
NYPL RESEARCH LIBRARIES
3 3433 06634001 3

ΙΙΕS

BUCI

HAFTEN

STUNGEN

NERALOGEN, GEOLOGEN

N

RFF

U BERLIN.

OSIUS BARTH.

BIOGRAPHISCH-LITERARISCHES

HANDWÖRTERBUCH

ZUR GESCHICHTE

DER EXACTEN WISSENSCHAFTEN

ENTHALTEND

NACHWEISUNGEN

ÜBER

LEBENSVERHÄLTNISSE UND LEISTUNGEN

VON

MATHEMATIKERN, ASTRONOMEN, PHYSIKERN, CHEMIKERN, MINERALOGEN, GEOLOGEN USW.

ALLER VÖLKER UND ZEITEN

GESAMMELT

VON

J. C. POGGENDORFF

MITGLIED DER AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN ZU BERLIN.

ZWEITER BAND.

M—Z.

LEIPZIG, 1863.

VERLAG VON JOHANN AMBROSIUS BARTH.

Liste derjenigen neuen Artikel,

welche für den später erscheinenden Supplementband dieses biographisch-literarischen Handwörterbuchs gegenwärtig (Michaelis 1863) vorliegen.

---

d'Abancourt, Ch. F.
d'Abbadie, A. Th.
Abbene, A.
Abbot, A.
Abel, F. A.
Abiosi, G.
Ackner, M. J.
Adams, Ch. B.
Adler, J. Ch.
Agardh, K. A.
Agnethler, M. G.
Aigner, A.
Aikin, J.
Ainsworth, W. F.
Albach, J. St.
Albayzete, J.
Alberti, S.
Alcan, M.
Alex, P.
Alexander, St.
Alexander, J. H.
Alexander, A.
Alger, F.
Allengren, J. J.
Alléon-Dulac, J. L.
Althans, A. H. J. v.
Althen, J.
Altmann, J.
Amerling, K.
Ames, N.
Anderson, H.
Anderson, J. J.
Andrieux, E.
Angelis, A.
Angiolini, J.
Ansted, D. Th.
Anthofner, F.
Apjohn, J.
Appert, Ch. M.
Arakielowitz, G.
Arbon, J. G.
Archer, . . .
Arends, C.
Arendt, R. F. E.
Aritander, N. L.
Armstrong, . . .
d'Arnal, E.
Arnd, B.
Arndtsen, A. F. O.
Arnoux, J. R. C.
Arschenewsky, B. K.
Artiga, F. A.
Aschenborn, K. H. M.
Aschoff, L. A.
Assumpção, J.
Atkinson, H.
Attfield, J.
Aubert, O. G. D.
Auerbach, J. A.
Augurelli, G. A.
d'Auxiron, J. B.
Avit, J. B.
Avogadro, . . .
Aylesbury, . . .

Bacaloglo, E.
Bache, F.
Bachetti, L.
Back, G.
Bailey, J. W.
Baird, Sp. F.
Bakker, M. M.
Battaglini, G.
Baltzer, R.
Bannacker, B.
Barca, G. M.
Baret, J.
Baretti, L.
Barnard, F. A. P.
Barré de St. Venant, . . .
Barrett, J.
Bascarini, G.
Bassi, P.
Batilliat, P.
Baudrimont, A. E.
Bauer, A. A.
Baumann, A. Ch.
Beaufort, F.
Beccadelli, A.
Beechey, F. W.
Beekmann, J.
Beguin, N.
Beissenhirtz, F. W.
Beke, Ch. T.
Belanger, J. B. Ch. J.
Belcher, E.
Bell, J.
Bell, H.
Bellocq, A.
Below, B.
Below, J. F.
Ben Bageh.
Berchthold, . . .
Berde, A.
Berg, E.
Berger, V.
Bergsma, C. A.
Berigny, Ch.
Beringer, B.
Berkhahn, K. A. W.
Berkiewitz, L.
Bernard, P. J.
Bernoulli, F. A.
Bertagnini, C.
Bertazzi, J.
Berthaud, . . .
Berthier, J. E.
Berthod, N.
Besnard, A. F.
Bianchi, B. U.
Bienaymé, J.
Bierens de Haan, . . .
Bigazzini, G.
Bilharz, . . .
Billot, J. B.
Binder, J.
Bischof, K.
Bishop, . . .
Bitouzé d'Auxmenil, M.
Bittner, A.
Bixio, J. A.
Bjerknäs, C. A.
Blanchard, Th.
Blanchard, J. B.
Blanchet, P. H.
Blanchet, A. L. P.
Blenginé, D.
Bley, H.
Blondeau, . . .
Blondlot, N.
Blücher, H. v.
Blum, L.
Blum, J. A.
Blumenstein, F.
Blumenstein, J. B. F.
Blyth, J. L.
Boecler, J.
Böklen, G. H. O.
Böttger, K. Th.
Bohn, J. C.
Boileau, P. P.
Bois-Reymond, P. du-
Bolyai, W.
Bonaventura, F.
Boncompagni, B.
Bond, W. C.
Bonicelli, V.
Bonjour, J. F.
Booker, J.
Boot, G.
Booth, J.
Booth, F.
Bordazar de Artazu, . . .
Bordier-Marzet, G. A.
Borgo, C.
Borkenstein, K. F.
Borsig, . . .
Bothe, F.
Bouchardat, A.
Boucherie, . . .
Bouchu, E. J.
Boudin, J. C. M. F. J.
Bougrov, . . .
Bouhin, P.
Bouquet, C. J. C.
Bouris, G. C.
Bowdich, Th. E.
Bowmann, J. E.
Brag, J.

Manross, N. S.
Marcet, W.
Marguerie, J. J. de
Marguerit, . . . de
Marquard, A.
Marquart, L. C.
Martin, W.
Martin, L. A.
Martin de Brettes, J. B.
Martini, G. H.
Maslard, J.
Matthes, C. J.
Mathion, O. L.
May, Ch.
Meglitzky, N. G.
Meissas, A. A.
Meissas, N.
Mendelejew, D.
Menke, K. Th.
Menzzer, K. L.
Mérat, G.
Mercastel, J. B. A. de
Mercier de Boissy, A. B.
Merimée, J. F. L.
Meyer, O. A. E.
Meynier, H.
Michelazzi, A.
Mielichhofer, M.
Miller, J. F.
Miquel, F. A. W.
Mitchel, O. M.
Mitchell, M.
Močnik, F.
Möbius, J.
Möller, J. O. L.
Möller, D. M. A.
Moissenet, L.
Montpelet, A. V. de.
Moretti, G.
Morin, P. Th.
Morley, R. R. I.

Morse, S. E.
Moseley, H.
Mudge, R. Z.
Mudie, R.
Munting, H.

Napier, R.
Narrien, J.
Nauck, E. F.
Nehus, . . .
Neugebauer, L. A.
Neumayer, G.
Nicolosi, G. B.
Niemann, A.
Niemtschick, R.
Nieuwenhuis, J.
Nöggerath, J. E.
Nougarède de Fayet, A.
Novi, G.

Obici, P.
Odén, J.
Oettingen, A. J. v.
Ogle, J. A.
Oppel, K. A.
d'Orbigny, M. Ch.
Otto, G. E.
Owen, D. D.
Oeyen, J. H. v.

Pacinotti, L.
Pareto, L.
Parkman, Th.
Pasch, G. E.
Paschen, F. H. Ch.
Perkins, E.
Perkins, G. R.
Perlitzi, J. D.
Petit, J. J.

Philippe de Kerhallet, Ch. M.
Pictet, F. J.
Pignatari, F. J.
Pitaro, A.
Plata, F. M.
Playfair, W.
Pohle, J. Ch.
Poinsinet de Sivry, L.
Polonceau, C.
Preckenfeldt, F.
Prouhet, P. M. E.
Purgine, J.

Quesnot, T. J.

Raimondi, A.
Rain, J. v.
Rampold, F.
Read, N.
Reboul, H. P. S.
Reichenbach, R. T. v.
Reinsch, E. H. E.
Reiss, J. W.
Renwick, J.
Reuleaux, F.
Richter, R. J.
Röttger, J. Ch.
Rogalinski, P.
Rogers, W. B.
Rogers, H. D.
Rogers, R. E.
Rootsey, J.
Roussel, H. F. A. de
Ruhmkorff, H. D.
Rumpf, L.

Sabbadino, C.
Salmon, G.
Sangiorgo, P.
Sarres, J. H.

Sauber, V
Schabus,
Schaub, J
Scheibler,
Scherschn
Schiel, J.
Schiller, J
Schmidt, .
Schönlein,
Schrader,
Schulz-Fle
Schumach
Schuster, I
Scoppewer
Semenoff,
Sielentz, H
Socher, J.
Sonntag, .
Sorby, H. (
Stewart, B.
Stockar-Es

Taylor, W.
Taylor, J.
Thomson, J
Thomson, J
Thomson, F
Tiessenhau
Torrey, J.

Unger, F.

Walser, F. J
Walz, . . .
Wasbrough,
Wetzel, F. L
Wiebel, K. V
Wittstock, C

Ysendoorn, doorn.

Maas, Anton Jacob. — Abbé, Prof. d. Chemie u. Physik am Jesuitencollegium zu Alost, dann an dem zu Namur *(Or)*,

geb. 1795, Juni 13, Maestricht.

Sur le fer indifférent à l'action de l'acide nitrique (Bull. acad. Bruxell. VI, 1839). Sur l'action galvanique (Ib. XIV, 1847). Sur l'électricité (Ib. id.). Sur le magnétisme terrestre (Ib. id.). Sur le renversement du signe électrique (Ib. XV, 1848). Sur le changement du signe électrique d'une bouteille déchargée (Ib. id.). Sur une anomalie dans les réactions électriques (Ib. id.). Sur le transport mécanique de la matière pondérable (Ib. id.). Examen critique du système de la fluidité électrique (Ib. XVI, 1849). Sur la séparabilité des principes électriques (Ib. id.). Sur la décomposition électro-chimique par des voltamètres différents (Ib. id.).

Maass, Johann Gebhard Ehrenreich. — Dr. Phil., Prof. (extr. 1791, ord. 1798) d. Philosophie an d. Univ. zu Halle *(M. II) (N)*,

geb. 1766, Febr. 26, Krottendorf bei Halberstadt.

gest. 1823, Dec. 23, Halle.

Grundriss d. reinen Mathematik, zum Gebrauch bei Vorlesungen, 8°, Halle 1795. — Philosophisches.

Macaire (Macaire-Prinsep*), Isaac François. — Honorar-Professor an d. Acad. zu Genf. Mitgl. d. Soc. de physique et d'hist. naturelle daselbst *(Or)*,

geb. 1796, Juli 21, Genf.

Notice sur la vie etc. de **Th. de Saussure**, Genève 1845. Sur la phosphorescence des lampyres (Ann. chim. et phys. XVII, 1821). Sur la coloration automnale des feuilles (Ib. XXXVIII, 1828). Sur l'influence des poisons sur les plantes douées de mouvements irritables (Ib. XXXIX, 1828). Sur l'empoisonnement des végétaux par les substances vénéneuses qu'ils fournissent eux-mêmes (Ib. id.). Sur l'origine de l'azote qu'on retrouve dans la composition des substances animales; mit **Marcet** (Ib. LI, 1832). Mém. pour servir à l'histoire des assolements (Ib. LII, 1833). — Sur quelques parties du sol des environs de Lyon (Mém. Soc. de phys. et d'hist. nat. Genève, IV, 1828). Analyse de la neige rouge du pôle; mit **Marcet** (Ib. id.). Sur l'action mutuelle de l'ammoniaque et du phosphore; mit Demselben (Ib. id.). Sur l'action des gaz nuisibles à la végétation (Ib. V, 1832). Analyse du vernis de la Chine (Bibl. univ. XXXV, 1827). Examen d'un nouv. combustible fossile (Ib. XL, 1829). Sur le pollen du cèdre (Ib. XLIII, 1830). Sur la formation du beurre (Ib. id.). Sur quelques expériences faites avec un appareil voltaïque du Dr. **Wollaston** (Ib. id.). Mém. sur la viscine, principe immédiat des végétaux etc. (Ib. LIV, 1833). Descript. d'un sceau ou amulette antique trouvée dans les ruines de Babylone (Ib. Nouv. Sér. IX, 1837). Sur le tabasheer (Ib. XV, 1838). Sur les sources d'eau thermales de Vichy (Ib. XXV, 1840). — On the direction assumed by plants during their growth (Phil. Tr. 1847).

* Führte diesen Namen nach seiner ersten Frau und legte ihn wieder ab, als er sich nach deren Tode zum zweiten Male verheirathete.

Macbride, David. — Dr. Med., pract. Arzt in Dublin seit 1749, vorher Wundarzt in d. brittischen Marine *(Journ. de phys. 1780)*,

geb. 1726, Apr. 26, Ballymoni,*

gest. 1778, Dec. 28, Dublin.**

Experimental essays on the fermentation of alimentary mixtures, on the nature and properties of fixed air etc., 8°, Lond. 1764. Experimental essays on medical and philosophical subjects, 8°, Ib. 1766. Account of a new method of tanning, Ib. 1769 (auch Phil. Tr. 1778). — Medicinisches.

* Grafschaft Antrim, Irland.
** gest. Dec. 13 *(A)* *(RGE)*.

Mac Causland (M'Causland), Robert. — Pract. Arzt in Carlisle, in seiner Jugend Wundarzt bei der brittischen Armee in Canada *(RGE) (A)*,

geb. . . . .

gest. 1797, Sept. 25, Carlisle.

Conjectures on some of the phenomena of the barometer and on the inversion of objects on the retina, 8°, 1778.

Macclesfield, George Charles. — Graf, Mitgl. d. Oberhauses, Mitgl. u. seit 1752 Präsident d. Roy. Soc. *(Abr. X) (A)*,

geb. . . ., gest. 1764, März 17, . . .

Remarks upon the solar and the lunar years, the cycle of 19 years, commonly called the

golden number etc. (Phil. Tr. 1750). Thermometrical observations (Ib. 1753). — Machte sich besonders um die 1752 durchgesetzte Einführung des neuen Kalenders in England verdient (siehe Hamburg. Magaz. VIII, S. 74).

Mac Cullagh, James. — Seit 1835 Prof. d. Mathematik und seit 1843 Prof. d. Physik am Trinity College d. Univ. zu Dublin, dem er seit 1832 als Fellow angehörte. Mitgl. d. Roy. Irish Acad. seit 1830 *(Phil. Mag.* XXXII, 1848*) (An. R.* 1847*)*,

geb. 1809, ... Loughlindhuhussy,*
gest. 1847, Oct. 24, Dublin.**

On the double refraction of light according to the principles of **Fresnel** (Tr. Roy. Irish. Acad. XVI, pt. II, 1831). Geometrical theorems on the rectification of the conic sections (Ib. id.). On a difficulty in the theory of the attraction of spheroids (Ib. XVII, pt. II. 1837). Geometrical propositions applied to the wave theory of light (Ib. id.). On the laws of the double refraction of quartz (Ib. pt. III). On the laws of cristalline reflexion and refraction (Ib. XVIII, pt. I, 1838). An essay towards a dynamical theory of cristalline reflexion and refraction (Ib. XXI, 1848). On the rotation of a solid body round a fixed point (Ib. XXII, pt. I, 1855; — posthum). On the attraction of ellipsoids with a new demonstration of **Clairault's** theorem (Ib. pt. II, 1855; posthum).

* Grafschaft Tyrone, Irland.
** gest. Oct. 28 (*G.* 1848). Nahm sich aus Melancholie das Leben.

Mac Culloch (M'Culloch), John. — Dr. Med., erst Assistenzchirurg bei d. britt. Artillerie, dann 1803 Chemiker beim Board of Ordnance (Artilleriecollegium) und zugleich pract. Arzt in d. Nähe von London bis 1811, wo er mehre Jahre lang im Auftrage der Regierung geolog. u. mineralog. Reisen in England unternahm; 1820 Leibarzt des Prinzen Leopold von Sachsen-Coburg und später Prof. d. Chemie u. Geologie an d. Militärschule d. ostind. Compagnie zu Addiscombe *(CL)*,

geb. 1773, Oct. 6, Insel Guernsey,
gest. 1835, Aug. 21, Poldair bei Penzance, Cornwall.*

Description of the Western Islands of Scotland, 2 vol. 8° u. Atlas, Lond. et Edinb. 1819. A geological classification of rocks with descriptive synopsis, 8°, Lond. 1821. The High-lands and Western Isles of Scotland, 4 vol. 8°, Ib. 1824. A system of geology with a theory of the earth, 2 vol. 8°, Ib. 1831. — Account of Guernsey and the other Channel Islands (Tr. Geol. Soc. Lond. I, 1811). On certain products obtained in the distillation of wood etc. (Ib. II, 1814). On the granit tors of Cornwall (Ib. id.). On the vitrified forts of Scotland (Ib. id.). On the sublimation of silica (Ib. id.). On the junction of trap and sandstone at Stirling Castle (Ib. id.). Remarks on several parts of Scotland, which exhibit quartz rocks, and on the nature and constitution of this rock in general (Ib. id., IV, 1817 et Ser. II, T. I, pt. I, 1822). On Staffa (Ib. II, 1814). On vegetable remains preserved in chalcedony (Ib. id. et IV, 1817). Sketch of the mineralogy of Sky (Ib. III, 1816 et IV, 1817). A geolog. descript. of Glen Tilt (Ib. III, 1816 et Ser. II, T. I, pt. I, 1822). Obss. on the mountain Cruacham in Argyleshire etc. (Ib. IV, 1817). Obss. on the hill of Kinnoul, Perthshire (Ib. id.). On the parallel roads of Glen Roy (Ib. id.). On a shifted vein occurring in limestone (Ib. id.). On a peculiar disposition of the colouring matters in schistone rocks (Ib. id.). Magnesian limestone of Thessalon Island, Lake Huron (Ib. Ser. II, T. I, pt. I, 1822). — On the granit of Aberdeenshire etc. (Quart. Journ. of Science, X, 1821). On the diallage rock of Shetland (Ib. id.). On the forms of mineralogical hammers (Ib. XI, 1821). On the potash to be obtained from the stalks of potatoes (Ib. id.). On pitchstone (Ib. XII, 1822). On the chart of Shetland (Ib. id.). On the desquamation of certain rocks, and on its connexion with the concretionary structure (Ib. XIII, 1822). Conjectures respecting the greek fire of the middle ages (Ib. XIV, 1823). On certain elevations of land, connected with the actions of volcanoes (Ib. id.). On mineral veins (Ib. XV, 1823). On animals preserved in amber, with remarks on the nature and origin of that substance (Ib. XVI, 1823). On an arenaceo-calcareous substance found near Delvine in Perthshire (Ib. id.). On the migrations of the herring (Ib. id.). On the concretionary and crystalline structures of rocks (Ib. XVIII, 1825). On the origin, materials, composition and analogies of rocks (Ib. XIX, 1825). On the lignites (Ib. XX, 1826). On a peculiar appearance exhibited by hoar frost (Ib. id.). General view of the origin, characters and disposition of unstratified rocks and veins (Ib. XXII, 1827). On the geological history and formation of coal (Ib. id.). — On a figured variety of coal (New Quart. Journ. III, 1828). On the annealing of the specula of reflecting telescopes (Ib. id.). On the junction of granite and sandstone in Sutherland (Ib. IV, 1828). On classifications of rocks (Ib. VI, 1829). On a prismatic structure in sandstone, induced by artificial heat (Ib. id.). On the coalfield of Sutherland (Ib. VII, 1830). — On the colouring of agates (Edinb. phil. Journ. I, 1819). On peat (Ib. II, 1820). On the phosphorescence of marine animals (Ib. V, 1821). On the conversion of black-lead into cast-iron (Ib. VII, 1822). On the preservation of fish by sugar (Ib. id.). On the use of perfumes in preventing mouldiness (Ib. VIII, 1822). On the limestone of Clunie in Perthshire (Edinb. Journ. of Science, I, 1824). On the solution of copper in ammonia (Ib. id.). On a method of splitting rocks by fire (Ib. II, 1825). On the distribution of granite and of trap in different parts of Scotland (Ib. id.). On a detached block of stone at the summit of a hill at Dunkeld (Ib. III, 1825).

* gest. Aug. 20 (*G.* 6) (*An. R.* 1835). In Folge der Amputation eines Beinbruchs beim Sturze aus dem Wagen.

Macdonald, John. — Oberstlieutenant in d. brittischen Armee, lange im Dienst d. ostind. Compagnie. Mitgl. d. Roy. Soc. u. d. Asiatic Soc. *(ABO) (Abstr. III) (BS)*,
geb. 1759 etwa, . . . Kingsborough,
gest. 1831, Aug. 16, London.
On the diurnal magnetic variation at Sumatra (Phil. Tr. 1796). D° at St. Helena (Ib. 1798). Ueber dieselben Gegenstände 16 Aufsätze im Gentleman's Magazine Vol. 90—97 u. 99. On the theories of the Earth, Ib. Vol. 97. On the camphor, the coral and the copper of Sumatra (Asiat. Research. Vol. IV).

Machin, John. — Prof. d. Astronomie am Gresham College in London; Mitgl. u. Secretär d. Roy. Soc. *(Abr. VI) (Th) (A)*,
geb. . . ., gest. 1751, Juni 9, London.
The mathematical principles of natural philosophy by Sir **Isaac Newton** translated into english, 2 vol. 8°, Lond 1729 (Angehängt darin von ihm: The laws of the motion of the moon). Theory of gravity, Ib. 1730. Inventio curvae, quam corpus descendens brevissimo tempore describeret etc. (Phil. Tr. 1718). The solution of **Kepler's** problem etc. (Ib. 1738). — Berechnete nach **Halley's** Formel die Zahl π auf 100 Decimalstellen (siehe **Masères'** Scriptores logarithmici und **Jones'** Synopsis palmariorum matheseos, 1706).

Machy, s. Demachy.

Maciejowsky, Jacob. — Jesuit, Lehrer d. oriental. Sprachen am Seminar zu Heidelberg u. d. Theologie in Würzburg *(BEJ) (M)*,
geb. 1713, . . . Fulda,
gest. . . . .
Notiones electricae ad leges aërometriae explicatae, 4°, Heidelb. 1751.

Macintosh, Charles. — Inhaber einer chemischen Fabrik zu Crossbacket bei Glasgow. Mitgl. d. Roy. Soc. *(Abstr. V)*,
geb. 1766, ... Glasgow,
gest. 1843, Juli 25, Dunchattan bei Glasgow.
Erfinder der wasserdichten Zeuge (1823) und der Bereitung des Stahls durch Glühen von Eisen in Kohlenwasserstoffgas (1825), sowie Verbesserer der Fabrication des Berlinerblau.

Mackness, . . . — Dr. Med., pract. Arzt zu Hastings *(G. 1851)*,
geb. 1805 etwa, ...
gest. 1851, Febr. 8, Hastings.
On the climate of Hastings. Essay on agricultural chemistry. — Medicinisches.

Maclaurin, Colin. — Schon von 1717 an Prof. d. Mathematik am Marishal College in Aberdeen, bis 1725, dann dasselbe an d. Univ. zu Edinburgh bis kurz vor seinem Tode, wo er, weil diese Stadt, ungeachtet er sie gegen die Rebellen zu befestigen gesucht, von diesen eingenommen ward, nach York flüchtete. Mitgl. d. Roy. Soc. seit 1719 *(BD) (BDS) (Abr. VI) (Sein Account of Newton's discoveries)*,
geb. 1698, Febr. .., Kilmoddan, bei Inverary,
gest. 1746, Juni 14, York.*
Geometria organica s. descriptio linearum curvarum universalis, 1 vol. 4°, Lond. 1720. A complete system of fluxions, 2 vol. 4°, Edinb. 1742. An account of Sir **Isaac Newton's** philosophical discoveries (posth. by **Patrick Murdoch**), 1 vol. 4°, Lond. 1748 (französisch von **Lavirotte**, Paris 1749, lateinisch von **Gr. Falk**, Wien 1761). A treatise of Algebra (posth.), 8°, 6th edit., Lond. 1796. — On the sudden and surprising changes observed in the surface of Jupiter's body (Essays and observations, physic. and litt. of a. Soc. at Edinb., vol. I). On the cause of the variation of the obliquity of the ecliptic (Ib. id.). De curvarum constructione et mensura etc. (Phil. Tr. 1718). Nova methodus universalis curvas omnes cujuscunque ordinis mechanice describendi sola datorum angulorum et rectarum ope (Ib. 1719). Letter concerning equations with impossible roots (Ib. 1726 et 1729). A rule for finding the meridional parts to any spheroid, with the same exactness as in a sphere (Ib. 1741). On the bases of the cells where the bees deposite their honey (Ib. 1743). — Démonstration des loix du choc des corps (Pièces de Prix de l'acad. de Paris, T. I. — Gekrönt 1724). De causa physica fluxus et refluxus maris (Ib. T. IV. — Gekrönt 1740).

* gest. Juli 14 *(A)* wohl falsch.

Maclean, John. — Prof. d. Mathematik u. Physik am New Jersey College in Philadelphia *(A)*,
geb. . . ., gest. 1805, . . .*
Two lectures on combustion etc. containing an examination of Dr. **Priestley's** considerations on the doctrine of phlogiston und the decomposition of water, 8°, Philadelphia 1797. Letter against the doctrine of phlogiston (Med. Repository, Vol. II). Letter in answer to one addressed to him by **James Woodhouse** on certain points of chemistry (Ib. III).

* Nach *(CAL)* bekleidete er seine Professur von 1795 bis 1812.

Maclot, Jean Charles. — Prof. d. Cosmographie u. königl. Censor, Mitgl. d. Acad. zu Rouen *(Q)*,
geb. 1728, Juli 28, Paris,
gest. anfangs d. XIX. Jahrh., . . .
Précis sur le globe terrestre ou Explication de la mappemonde etc., 12°, Paris 1765. Tableau du système du monde selon **Copernic**, 8°, Ib. 1773. Principes du calcul des fractions, Ib. 1782. — Geographisches u. Historisches.

Maclure, William. — Kaufmann, der sich ums Jahr 1803 bleibend in den Vereinigten Staaten niederliess; in Philadelphia wohnhaft, aber viele ausgedehnte Reisen in Nordamerika, selbst nach Westindien u. Mexico unternehmend. Mitglied (1812) u. Präsident (1817) d. Academy of Natural Sciences in Philadelphia (*Sillim. Journ.* XLVII) *(CAS)*,

geb. 1763, ... Ayr, Schottland,
gest. 1840, März 23, Dorf S. Angelo, Mexico.

Observations on the geology of the United States of America etc., 8°, Philadelphia 1817. Observations on the geology of the West India Islands etc. (Journ. of the Acad. of Nat. Science of Philad. Vol. I). Essay on the formation of rocks etc. (Ib. id.). Obs. on the geology of the United States etc. (Americ. Phil. Tr. VI, 1809 and New Ser. Vol. I, 1817). Hints on some of the Outlines of geolog. arrangements (Sillim. Journ. I, 1818—19). On the probable changes that have taken place in the Geology of the continent of America, east of the Stony Mountains (Ib. VI, 1823). On the systematic arrangement of rocks, and on their probable origin (Ib. VII, 1824). On the anthracit region of Pennsylvania (Ib. X, 1826). On the igneous theory of the earth (Ib. XVI, 1829). Geolog. remarks relating to Mexico (Ib. XX, 1831). Sur la géologie des États Unis (Journ. Phys. LXIX, 1809).

Macquart, Louis Charles Henri. — Dr. Med., nachdem er 1772 eine mineralog. Reise in das nördl. Europa gemacht, Prof. d. Naturgeschichte an d. Centralschule d. Dép. d. Seine-et-Marne, Conservator d. Cabinets zu Fontainebleau *(B)*,

geb. 1745, Dec. 5, Rheims,
gest. 1808, Juli 12, Paris.*

Essais ou recueil de mémoires sur plusieurs points de minéralogie, 8°, Paris 1789. Du plomb rouge de Sibérie (Journ. phys. XXXIV, 1789). — Medicinisches.

* geb. 1745, Dec. 3, gest. 1803, Juli 12 (Q).

Macquer, Pierre Joseph. — Dr. Med., Prof. d. Chemie am Jardin du Roi zu Paris; Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1745. Königl. Censor u. Mit-Aufseher d. königl. Porcellanfabrik zu Sèvres (*Mém. Par.* 1784) *(B)*,

geb. 1718, Oct. 9, Paris,*
gest. 1784, Febr. 15, Paris.**

Élémens de chimie théorique, 12°, Paris 1749, 2me édit. 1755. Élémens de chimie pratique, 12°, Ib. 1751, 2me édit. Ib. 1756. Pharmacopoea parisiensis; mit Anderen, 4°, Ib. 1758. Plan d'un cours de chimie expériment. et raisonnée; mit **Baumé**, Ib. 1757. Formula medicamentorum magistralium, 4°, Ib. 1763. L'art de la teinture en soie, 8°, Ib. 1763. Dictionnaire portatif des arts et métiers (auch unter d. Titel: Dict. de l'industrie); mit Anderen, 2 vol. 8°, Ib. 1766. Dictionnaire de chymie etc., 2 vol. 8°, Ib. 1766, 2me édit. 2 vol. 4°, Ib. 1778 (Deutsch mit Zusätzen von **J. G. Leonhardi**, 6 Bde. 8°, Leipz. 1781—83; englisch von **Keir**, italienisch von **Scopoli**). Manuel du naturaliste, 8°, Ib. 1770. — Sur la cause de la différente dissolubilité des huiles dans l'esprit de vin (Mém. Par. 1745). Recherches sur l'arsénic (Ib. 1746 et 1748). Observations sur la chaux et sur le plâtre (Ib. 1747). Examen chymique du bleu de Prusse (Ib. 1752). Sur une nouv. méthode de Mr. le Comte **de la Garaye** pour dissoudre les métaux (Ib. 1755). Sur la nature de la teinture mercurielle de Mr le Comte **de la Garaye** (Ib. id.). Sur un nouveau métal connu sous le nom d'or blanc ou de platine (Ib. 1758). Sur les argiles et sur la fusibilité de cette espèce de terre avec les terres calcaires (Ib. id.). Sur les essais des matières d'or et d'argent; mit **J. Hellot** und **M. Tillet** (Ib. 1763). Sur deux assiettes de vermeil trouvées à Compiègne etc.; mit **J. A. Nollet** (Ib. 1764). Sur l'action d'un feu violant de charbon, appliqué à plusieurs terres etc. (Ib. 1767). Sur un moyen de dissoudre la résine caoutchouc etc. (Ib. 1768). Sur la composition du flint-glass etc. (Ib. 1773). Premier essai du grand verre ardent de **Trudaine** etc.; mit **Lavoisier, Brisson** u. A. (Ib. 1774). Analyse de l'eau du lac asphaltite; mit **Lavoisier** und **Sage** (Ib. 1778). Reflexions sur la magnésie du sel d'Epsom (Ib. 1779). Rapport sur l'opération du depart; mit **Lavoisier, Berthollet** u. A. (Ib. 1780). Sur la différente dissolubilité des sels neutres dans l'esprit du vin (Misc. Taurin. III, 1762—65). — Ferneres im Journ. des Savants.

* Von einer aus Schottland stammenden Familie.
** gest. Febr. 16 (*Q*) (*EGF*); Febr. 18 (*A*).

Madauer, Bartholomäus. — Von 1552 an Abt des Cistercienser-Stifts und Klosters Alderspach in Oberbayern *(A)*,

geb. . . . . Mark Rottalmünster, Bayern,
gest. 1579, Aug. 25, ...

Opus accuratum observationum mathematicarum cum divite astronomicorum instrumentorum suppellectili aeri incisa.

Madeweis, Friedrich. — Conrector am Gymnas. zum grauen Kloster in Berlin (1672—81), dann Postmeister in Halle *(J) (A)*,

geb. 1648, Nov. 10, Sammentin, Neumark,
gest. 1705, Aug. 7, Halle.

Diss. de filamentis divae Virginis, quae vulgo dicuntur der Sommer- oder Mariengarn, Jenae 1671. Discursum etc. de pluvia sanguinea et grandine purpurea nuper in territorio brandenburgico observata, 4°, Colon. 1675. Nigellae Cadmi filiae, de sidere crinito, anno 1680, mense novembri et seq. observato etc., 4°, Berolin. 1681. Redux apparitio novi cometae

1680 et 1681, 4°, Ib. 1681. Generalissimus de motu mechan. — Erfand eine 6te Säulenordnung, »columna brandenburgica« von ihm genannt.

Maedler, Johann Heinrich. — Dr. Phil.; Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Dorpat u. Director d. Sternwarte daselbst seit 1840; früher in Berlin Privatlehrer, von 1817—28 beim städtischen Schullehrer-Seminar, 1830 beim königl. Seminar und 1836 bei der Sternwarte angestellt *(GB. 1825) (WA) (CL)*,

geb. 1794, Mai 29, Berlin.

Lehrbuch d. Schönschreibekunst, 4°, Berlin 1825. Mit **W. Beer**: Physikal. Beobachtungen d. Mars, Ib. 1830. Mit Demselben: Mappa selenographica etc., 4 Bl. fol., Ib. 1834—36. Mit Demselben: Der Mond nach seinen kosmischen u. individuellen Verhältnissen oder allgem. vergleichende Selenographie, 2 Bde. 4°, Ib. 1837. Mit Demselben: Fragments sur les corps célestes du système solaire, 4°, Paris 1840 (auch deutsch, Weimar 1839). — Kleine Mondkarte, Berlin 1837. Kurzgefasste Beschreib. d. Mondes, 8°, Ib. 1839. Populäre Astronomie, 2 Bde. 8°, Ib. 1841, 4. Aufl. 1852. Leitfaden d. mathemat. u. physikal. Geographie, 8°, Stuttg. 1843. Astronom Briefe, 3 Liefr. 8°, Mitau 1844—46. Die Centralsonne, 4°, Dorpat 1846; 2. Aufl., Mitau 1847. Untersuchung uber die Fixsternsysteme, 2 Thle. fol., Ib. 1847 48. Tabula generalis stellarum duplicium indicationem motus gyratorii exhibens, fol., Dorpat. 1849. Beobachtungen auf d. Universitäts-Sternwarte zu Dorpat, von Bd. IX, 1842 an (In Bd. XIV, 1856: Die Eigenbeweg. d. Fixsterne). — Viele astronom. Beobb. in **Schumacher's** Nachr., namentlich am Mars (Ib. VIII, 1831; XI, 1834 u. XVI, 1839), am Uranus (XXI, 1844), an d. Doppelsternen usw. — Meteorol. Beobb. in Berlin von 1822 bis 1838.

Maehl, Gustav Peter Samuel. — Dr. Phil. et Med., Prof. ord. d. Chemie u. Pharmacie an d. Univ. zu Rostock *(Meckl. Staatskalend.)*,

geb. . . ., gest. 1833, . . .

Chem. Analyse d. Garten- oder Weinraute (**Trommsdorff's** Journ. XX, 1811). Giebt es schweflichtes Stickgas (Ib. XXI, 1812). Zerleg. d. Titaneisensandes von Warnemünde (**Brandes'** Arch. XXVIII, 1829). Bemerkk. über Quecksilbersublimat u. Chlorin (Progrm.), 4°, Rostock 1828.

Maelcote, s. Malcotius.

Maelzel, Johann Nepomuk. — Kaiserl. königl. Hofmaschinist in Wien, 1826 nach Boston übersiedelnd *(N)*,

geb. 1772, Aug. 15, Regensburg,

gest. 1838, Aug. . ., Laguayra.

Erfinder des Metronoms im J. 1815*.

* Nach *(NO)* wäre nicht dieser, sondern sein Bruder Leonhard, ebenfalls Kammermaschinist in Wien (geb. 1783, März 27, Regensburg, gest. 1855, Aug. 17, Wien), der Erfinder. Nach *(ZOG.* VI, 851) ist aber doch Johann der Erfinder, und hat sein Patent bloss auf Leonhard übertragen lassen.

Maestlin, s. Moestlin.

Maets, Karl Ludwig van. — Prof. d. Chemie an d. Univ. zu Leyden seit 1670; vorher seit 1668 chemische Vorlesungen in Utrecht haltend *(J)*,

geb. . . . . Utrecht,

gest. nach 1700, ...

Prodromus chymiae rationalis, 8°, Lugd. Bat. 1684. Chymia rationalis nec non praxis chymiatrica, 4°, Ib. 1687. Collectanea chymica Leidensia, Maetsiana et Marggraviana, 4°, Ib. 1696.

Maffei, Scipione de. — Marchese, diente im spanischen Successionskriege in Italien u. Deutschland, stiftete 1725 eine gelehrte Gesellschaft in Verona u. machte später gelehrte Reisen nach Frankreich. Mitgl. d. Accad. della Crusca u. vieler anderen italien. Academien *(Q)*,

geb. 1675, Juni 1, Verona,

gest. 1755, Febr. 11, Verona.

Della formazione de' fulmini, e degli insetti rigenerantisi e de' pesci impietriti e dell' elettricità, 4°, Verona 1747 (Deutsch im Hamb. Mag. II, 1748). Osservazioni letterarie, che possono servir di continuazione al Giornale de letterarie, 6 vol. 12°, Verona 1737—40 (Darin auch Physikalisches). — Viel Literarisches u. Poetisches.

Magalotti, Lorenzo. — Graf; Mitgl. u. seit 1660 Secretär d. Accademia del Cimento, auch Staatsrath in Florenz *(VI) (J)*,

geb. 1637, Dec. 13, Rom,*

gest. 1712, März 1, Florenz.

Tractatus de motu gravium. Redigirte die Saggio di naturali esperienze fatte nel Accademia del Cimento, Edit. 1671. Lettere scientifiche e erudite, Firenze 1721 (posth.). — Machte mit dem nachmaligen Grossherzog **Cosimo** III. von Toscana eine wissenschaftl. Reise nach England, von welcher das Tagebuch, welches verschiedene interessante Documete für d. Geschichte d. Wissenschaften (z. B. über **Worcester's** Dampfmaschine) enthält, noch in d. Archive zu Florenz aufbewahrt wird.

* geb. 1637, Oct. 23, gest. 1711, März 2, *(Ni.* III).

Magelhaens (Magellan), Joao Hyazinthe de. — Augustinermönch zu Lissabon, der ums Jahr 1764 nach England kam und zum Protestantismus überging. Urenkel des Weltumseglers gleiches Namens. Mitgl. d. Roy. Society *(Th) (BD)*,

geb. 1722, Nov. 4, Lissabon,*

gest. 1790, Febr. 7, Islington b. London.

Description of a glass-apparatus for making the best mineral waters of Pyrmont, Spa,

Seltzer, Seydschütz et., together with the description of two new eudiometers etc., 8°, Lond. 1770, 3d edit. Ib. 1783. Description des octans et sextans anglais ou quart-de-cercle à réflexion etc., Paris 1775. Description et usage des nouveaux baromètres pour mesurer la hauteur des montagnes etc., Lond. 1779. Essai sur la nouvelle théorie du feu élémentaire et de la chaleur des corps, Ib. 1780. — Übersetzte **Cronstedt's** Mineralogie.

* geb. 1723, . . . (*BD*).

Magendie, François. — Arzt am Hôtel Dieu u. an d. Salpetrière, seit 1831 Prof. am Collège de France. Mitgl. d. Instituts (seit 1821) u. d. Acad. de Médicine in Paris *(DC) (Q) (CR.* XLI*)*,

geb. 1783, Oct. 15, Bordeaux,
gest. 1855, Oct. 7, Sannois.*

Précis élémentaire de physiologie, 2 vol. 8°, Paris 1816, 2me édit. 1836. Formulaire pour l'emploi et la préparation de plusieurs nouv. médicaments, 12°, Ib. 1821, 9me édit. 1836. Recherches physiolog. et chimiques sur l'emploi de l'acide prussique etc., 8°, Ib. 1819. Leçons sur les phénomènes de la vie, 4 vol. 8°, Ib. 1836—38. Aufsätze in d. Ann. de chim. et de phys. — Gab heraus: Journ. de physiologie expérimentale etc., 1821—31. — Viel rein Medicinisches.

* gest. Oct. 11 (*G.* 1856).

Magini, Giovanni Antonio. — Prof. d. Astrologie, Astronomie u. Mathematik an d. Univ. zu Bologna von 1588 an *(F) (Tp.* VII*) (Ni.* XXVII*) (J) (Mz. R)*,

geb. 1555, Juni 13, Padua,
gest. 1617, Febr. 11, Bologna.

Ephemerides coelestium motuum ab a. 1581 usque ad a. 1620 etc., 4°, Venetiis 1582. Tabulae secundorum mobilium coelestium etc., 4°, Ib. 1585. Novae coelestium orbium theoricae congruentes cum observationibus **Nicolai Copernici**, 4°, Ib. 1589. Tabula tetragonica s. quadratorum numerorum, cum suis radicibus, 4°, Ib. 1592. De planis triangulis et de dimetiendi ratione per quadrantem et geometricum quadratum, 4°, Ib. 1592. Ephemerides coelestium motuum ab a. 1598 ad a. 1610 etc., 4°, Ib. 1599. Tabulae et canones primi mobilis; item calculus triangulorum sphaericorum etc., fol., Ib. 1604, auch Bologna 1609. De astrologiae ratione, ac usu dierum criticorum etc., 4°, Venet. 1607. Instruzione sopra l'apparenze e mirabili effetti dello specchio concavo sferico, 4°, Bologna 1611. Confutatio diatribae **Josephi Scaligeri** de aequinoctiarum praecessione, in qua nova quaedam dogmata de stella polari et mutatione aequinoctiorum et stellarum fixarum immobilitate ac aliis rebus astronomicis impugnantur, 4°, Romae 1617. Magnus canon mathematicus etc., fol., Francof. 1610. La metoposcopia overò commensurazione delle linee della fronte (publicirt unter d. Namen: **Ciro Spontoni**), 12°, Venez. 1654.

Magiotti, Raffaello. — Dr. Juris, Priester d. Ordens von St. Lucia della Chiavica; meistens in Rom lebend, Schüler Galilei's *(Nll) (Tz)*,

geb. . . . . Montevarchi,
gest. 1656, . . . Rom.*

Renitenza certissima dell' acqua alla compressione, dichiarata con varj scherzi in occasione di altri problemi curiosi, Roma 1648 (siehe *Tz*, Vol. II, p. 182).

* An der Pest.

Magirus, Johann. — Dr. Med., Prof. d. Physik an d. Univ. zu Marburg von 1591 ab *(J) (A)*,

geb. . . . . Fritzlar,
gest. 1596, Aug. 22 od. 28, Marburg.

Nur Philosophisches, z. B.: Physiologia peripatetica ex **Aristotele** ejusque interpretibus collecta etc., Francof. 1597.

Magirus, Tobias. — Prof. d. Logik u. Physik an d. Univ. zu Frankfurt a. d. O. *(J) (A)*,

geb. 1586, Mai 25, Angermünde,
gest. 1652, Jan. 6, Frankfurt a. d. O.

Nur Philosophisches, z. B.: Decades VI metaphysicorum problematum.

Magirus, Johann. — Sohn des Vorigen. Dr. Med., Prof. erst d. Mathematik, (1656), dann d. Medicin (1661) an d. Univ. zu Marburg, später (1670) kurfürstl. hess. Leibmedicus *(A)*,

geb. 1615, Nov. 27, Frankfurt a. d. O.,
gest. 1697, Febr. 11, Marburg.

Elementa geometrica, 8°, Francof. 1658. Elementa astronomiae, 8°, Ib. 1659. Theses astrolog. de principiis astrologiae etc., 4°, Marp. 1660. Disp. de quibusdam Chaldaeorum, Aegyptiorum, Graecorum etc. principiis et prognosticis genethliacis rejectaneis etc., 4°, Ib. 1661. De electionibus rejectaneis, 4°, Ib. 1663. De medicinae cum arithmetica, geometria, mechanica, optica, astronomia et geographia conjugio, 4°, Ib. 1663. **Francisci a Schoten** trigonometriam triangulorum planorum etc. accuratiss. latine reddidit, 12°, Bruxell. 1683.

Magistrini, Giambattista. — Prof. d. höheren Mathematik an d. Univ. zu Bologna seit 1804. Mitgl. u. beständ. Secretär d. Instituts daselbst *(Mem. Bologna*, III, 1851*) (Mem. Lincei*, X*)*,

geb. 1777, Juni 24, Maggiora b. Novara,
gest. 1849, Nov. 1, Bologna.*

Saggio di una nova applicazione del calcolo delle differenze, Bologna 1806. Poligonometria analitica, Ib. 1809. Facilis et universalis delineatio geometrica umbrarum, quas corpora rotunda praesertim architectonica, vel in semetipsis patiuntur, vel sibi invicem infe-

runt, vel aliunde mutuantur, lumine a puncto unico ubivis positis diamanante, Ib. 1816. Nuove ricerche sulla teorica e sulle pratiche applicazioni della percossa idraulica, Ib. 1824. — Descrizione di un teodolite scenografico (Mem. Soc. Ital. XVI, 1813). Osserv. varie sopra alcuni punti di matematica superiore (Ib. XVII, 1815). Considerazioni geometriche e pratiche intorno alle macchine aerostatiche (Ib. XIX, 1821). Riflessioni sopra l'integrabilità delle equazioni fondamentali dell' idrodinamica (Opusc. scientif. Bologna, I, 1817). Compimento di una regola di **Giov. Bernoulli** per la rettificazione dell' ellisse (Ib. id.). Pantografo scenografica (Ib. id.). Tentativo ad un nuovo metodo di supplire all' azione del vento nell navigazione (Ib. II, 1818). Sulla divisione degli stromenti circolari (Ib. id.). Nuova forma e nuovi usi dell' ariete idraulico (Ib. III, 1819). — De aequationibus algebraicis tum determinatis, tum indeterminatis geometrice construendis (Nov. Comm. Bonon. I, 1834). Exercitatio de motu spontaneo corporum fusiformium homogenorum super aequales, et similes aequalium et similium spondarum verticalium crepidines insidentium (Ib. III, 1839). Machinae novae aquis modice profundis magna copia et celerrime vi animali evocandis accomodatae (Ib. V, 1842). — Confronto del calcolo delle funzioni di **Lagrange** col calcolo infinitesimale e superiorità del primo (Mem. Acad. Bologna, I, 1850). Brevi cenni sopra un punto importante d'analisi bisognoso tuttora di schiarimento (Ib. id.). — Ausserdem zwölf in dem Bologneser Institut gelesene, aber nicht gedruckte Abhandll. und seit 1829 die Rendiconto accademico im Bullet. delle Scienze etc.

* gest. Nov. 3 (*Mem. Torino* XI, 1851).

Magnanus, s. Maignan.

Magnus, Olaus. — Canonicus in Upsala u. Linköping. Machte von 1518—20 mehre Reisen ins nördliche Schweden, diente dem König Gustav zu verschiedenen politischen Missionen im Ausland und lebte seit 1527 grösstentheils in Rom, daselbst 1544 zum Titular-Erzbischof von Upsala ernannt. Gegner der Reformation *(J) (A) (BD) (Gz) (S)*,

geb. 1490, Oct. .., Skeninge,

gest. 1558, Aug. 1, Rom.*

De gentibus septentrionalium variis conditionibus etc.; item de mineris metallicis et variis animalium generib. in illis regionib. degentium etc., fol., Basil. 1567. Tabula terrarum septentrionalium etc., Venet. 1639.

* Im Brigittenkloster. Gest. 1555 oder 1560 ist unrichtig.

Magnus, Cessius. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Upsala *(A)*,

geb. . . ., gest. 1679, Mai 5, . . .

Computus ecclesiasticus, sowie viele mathemat. u. physikal. Dissertationen.

Magnus, Ludwig Immanuel. — Dr. Phil. Bis 1843 in kaufmänn. Geschäften, seitdem Privatmann *(Or)*,

geb. 1790, März 15, Berlin.

Sammlung von Aufgaben u. Lehrsätzen aus d. analytischen Geometrie, 2 Bde. 8°, Berl. 1833 u. 37 (Fortsetz. von **Meier Hirsch**; siehe Diesen). — Über d. Relationen d. Functionen, welche der Gleichung: $F_1 y . \varphi_1 x + F_2 y . \varphi_2 x \ldots + F_n y . \varphi_n x = F_1 x . \varphi_1 y + F_2 x . \varphi_2 y \ldots + F_n x . \varphi_n y$ genugthun (**Crelle's** Journ. V, 1830). Geometr. Aufgaben (Ib. VII, 1831). Geometr. Sätze (Ib. id.). Nouv. méthode pour découvrir des théorèmes de géométrie (Ib. VIII, 1832). Quelques théorèmes de géométrie (Ib. IX, 1832). Ueber e. Methode, den Grad einer durch Elimination hervorgehenden Gleichung zu finden (Ib. XXVI, 1843).

Magnus, Heinrich Gustav. — Dr. Phil., folgweise Privatdocent (1831) u. Prof. (extr. 1834, ord. 1845) d. Physik u. Technologie an d. Univ. zu Berlin. Milgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1840 *(Or)*,

geb. 1802, Mai 2, Berlin.

Diss. de tellurio, 8°, Berol. 1827. — Selbstentzündlichkeit d. feinzertheilt. Eisens, Nickels u. Kobalts (**Pogg.** Ann. III, 1825). Zerleg. d. Picrosmins (Ib. VI, 1826). Niedrigste Temperatur z. Reduction d. Eisenoxyds durch Wasserstoffgas (Ib. id.). Zerleg. e. Spatheisensteins (Ib. X u. XI, 1827). Über Capillaritäts-Erscheinungen (Ib. X, 1827). Concentr. Schwefelsäure löst Metalle unoxydirt auf (Ib. id.). Zerleg. d. Brochantits (Ib. XIV, 1828). Neue Verbindd. d. Platinchlorürs (Ib. id.). Auflös. d. Selens in concentr. Schwefelsäure (Ib. id.). Über einige Wasserstoffverbindd. (Ib. XVII, 1829). Darstell. d. Selens aus Schwefelselen (Ib. XX, 1830). Abnahme d. Dichtigkeit d. Vesuvians beim Schmelzen desselben (Ib. id.). Dieselbe Erscheinung beim Granat (Ib. XXII, 1831). Zerleg. d. Vesuvians (Ib. XXI, 1831). Geothermometer u. damit gemessene Temperatur d. Bohrlochs zu Rüdersdorf (Ib. XXII, 1831 u. XXVIII, 1833). Bereitung englischer Schwefelsäure ohne Salpeter (Ib. XXIV, 1832). Über d. Verdunstung aus Capillarröhren (Ib. XXVI, 1832). Zerleg. d. Weinschwefelsäure u. Entdeckung zweier neuen ähnl. Säuren: Aethionsäure u. Isäthionsäure (Ib. XXVII, 1833). Spannungsmesser f. gemischte Dämpfe (Ib. id.). Entdeck. d. Überiodsäure; mit **Ammermüller** (Ib. XXVIII, 1833). Wirk. d. Ankers auf Elektromagnete u. Stahlmagnete (Ib. XXXVIII, 1836). Ueber d. Sieden gemengter Flüssigkeiten u. d. Stossen derselben (Ib. id.). Veränderte Construction d. Geothermometers u. Temperaturbestimmung damit im Bohrschachte zu Pitzpuhl (Ib. XL, 1837). Untersuch. d. im Blut enthaltenen Gase (Ib. id.). Zusammensetz. d. Ozokerits (Ib. XLIII, 1838). Über Carbylsulphat u. Aethionsäure (Ib. XLVII, 1839). Über d. Wirk. von Eisendrahtbündeln beim Oeffnen d. galvan. Kette (Ib. XLVIII, 1839). Über d. Ausdehnung d. Gase durch

Wärme (Ib. LV, 1842). Über d. Ausdehn. d. atmosphär. Luft in höhr. Temperaturen (Ib. LVII, 1842). Versuche über d. Spannkraft d. Wasserdampfs (Ib. LXI, 1844). Über d. Kraft zur Erzeug. von Dämpfen (Ib. id.). Über d. Absorptionsvermögen d. Bluts für Sauerstoff (Ib. LXVI, 1845). Über d. Diffract. d. Lichts im Vacuo (Ib. LXXI, 1847). Über d. Bewegung d. Flüssigkeiten (Ib. LXXX, 1850). Über thermo-elektr. Ströme (Ib. LXXXII, 1851). Über d. Abweichung d. Geschosse u. auffallende Erschein. bei rotirenden Körpern (Ib. LXXXVIII, 1853). Über d. Verdicht. d. Gase an d. Oberfläche glatter Körper (Ib. LXXXIX, 1853). Entstehung von Theer aus ölbildend. Gas (Ib. XC, 1853). Verbesserte Construct. d. Apparats zur Erläutr. verschiedn. Rotationserscheinungen (Ib. XCI, 1854). Über rothen u. schwarzen Schwefel (Ib XCII, 1854). Über d. braunen Schwefel von Radoboy (Ib. id.). Über d. Spannkraft d. Dämpfe aus Mischungen zweier Flüssigkeiten (Ib. XCIII, 1854). Hydraulische Untersuchungen (Ib. XCV, 1855 u. CVI, 1859; auch besonders, 8°, Leipz. 1855 u. 1859). Über d. Wassermenge im Vesuvian (Ib. XCVI, 1855). Über d. allotropischen Zustände d. Schwefels (Ib. XCIX, 1856). Elektrolytische Untersuchungen (Ib. CII, 1857). Über directe u. indirecte Zersetzung durch d. galvan. Strom (Ib. CIV, 1858).

Magny, Alexis. — Ingenieur in d. Diöcese Amiens *(A)*,

geb. . . ., gest. 1807, . . .

Mém. sur un microscope, 12°, 1753. Mém. qui a rempli le prix d'encouragement proposé par l'acad. des sciences, 1777.

Magold, Maurus. — Benedictiner, von 1792 bis 1798 Prof. d. Philosophie u. Mathematik am Lyceum zu Amberg, darauf Prof. d. Mathematik erst an d. Univ. zu Ingolstadt, dann an der zu Landshut; seit 1814 auch Stadtpfarrer u. geistl. Rath daselbst *(M. II) (Fl) (N)*,

geb. 1761, Juli 12, Schongau am Lech,
gest. 1837, Dec. 8, Landshut.

Lehrb. d. Polygonometrie, 8°, Landshut 1804. Lehrb. d. höheren Geometrie, 8°, Ib. 1805. Lehrb. d. Mathematik z. Gebrauch bei Vorlesungen, 5 Bde. 8°, Ib. 1809—13. Abhandl. von d. Epicycloïde, 8°, Ib. 1813. Lehrb. d. Chronologie, 8°, München 1829.

Mahler, Franz Joseph. — Mechanicus des optischen Instituts zu München, von 1839 an mit G. Merz Dirigent desselben *(N)*,

geb. 1795, Aug. 12, Staufen, Allgau,
gest. 1845, Juni 21, München.

Vorzüglichste Werke desselben sind: Die parallactische Aufstellung des 9-zölligen Refractors zu Berlin; der Mechanismus des Heliometers zu Königsberg; die Aufstellung des 10½-zölligen Refractors zu Bogenhausen bei München; die des 9-zölligen zu Kasan; die des 14-zölligen Refractors u. des Heliometers zu Pulkowa; die der Refractoren zu Kiew, Washington, Cincinnati, Bonn u. Cambridge bei Boston (letzterer auch ein 14-zölliger); ferner ein von ihm erfundenes Pendel (Astron. Nachr. IX, 1831).

Mahlmann, Wilhelm. — Dr. Phil., Lehrer am Schindler'schen Waisenhause in Berlin, dann Vorsteher d. meteorolog. Instituts beim statistisch. Bureau daselbst *(Or)*,

geb. 1812, Juli 31, Berlin,
gest. 1848, Dec. 9, Breslau.

Der Indianer-Sommer in Nordamerika, verglichen mit ähnl. Erscheinungen in Mittel-Europa (Pogg. Ann. XLIV, 1838). Temperaturvertheilung auf d. südl. Hemisphäre u. klimat. Verhältnisse vom südl. Neuholland u. Van-Diemensland (Ib. LI, 1840). Mitteltemp. von Palermo (Ib. LIV, 1841). Temperatur d. mittelländ. Meeres (Ib. LVII, 1842). D° d. Sandwichsinseln usw. (Ib. LVIII, 1843). — Mitarbeiter an Dove's Repert. d. Physik, worin namentlich: Mittl. Vertheil. d. Wärme auf d. Erdoberfläche, Bd. IV, 1841. — Redigirte von 1840 an die Monatsberichte d. Gesellsch. f. Erdkunde in Berlin.

Mahon, s. Stanhope.

Maier, Georg Wilhelm. — Folgweise Stadtvicar in Nürnberg (1790), Vicar zu Tennenlohe u. Eltersdorf (1792), Pfarrer zu Igensdorf (1796) u. zuletzt (1799) Prediger zu Entenberg *(A)*,

geb. 1758, Aug. 18, Nürnberg,
gest. 1802, Mai 17, ...

Versuch über die erste Bildung der Erde, nach Moses Bericht, in physikalisch-chemischer Rücksicht, 8°, Basel 1795. Anweisung, baumwollen Garn ächt türkisch roth, dann mit Waid u. Indigo blau zu färben, 8°, Nürnb. 1796. — Anderweitiges.

Maignan (Magnanus), Emanuel*. — Minorit, 14 Jahre lang Lehrer d. Theologie u. Mathematik im Kloster Trinité du Mont zu Rom, dann Provincial seines Ordens zu Toulouse *(B) (BT) (NIl) (J) (A)*,

geb. 1601, Juli 17, Toulouse,
gest. 1676, Oct. 29, Toulouse.**

Perspectiva horaria s. de horographia gnomonica, tam theoretica, quam practica, fol., Romae 1648 (Darin eine d. ältesten Theorien d. Lichtbrechung, s. Montucla, hist. math. I, 730). Cursus philosophiae, Ludg. 1673.

* Raymond *(BT)*.
** gest. 1672, Oct. 29 *(A)*.

Maillard de la Gournerie, Jules Antoine René. — Ingénieur des ponts-et-chaussées, Prof. an d. École polytechnique in Paris seit 1849 *(APC*, Annuaire 1855*) (REP)*,

geb. 1814, Dec. 20, . . .
Traité de perspective linéaire etc., 1 vol. 4°, avec atlas fol., Paris 1859. Mém. sur les lignes d'ombre et de perspective des hélicoïdes gauches (Journ. Écol. polytechn. Cah. XXXIV, 1851). Sur les courbes d'ombre et de perspective des surfaces de révolution (Ib. XXXV, 1853).

Maillet, Benoit de. — Französischer General-Consul in Aegypten, dann Consul in Livorno, zuletzt Inspector der französischen Factoreien in d. Levante und an d. Küste der Berberei *(B) (Q)*,
geb. 1656, Apr. 12, St. Mihiel,
gest. 1738, Jan. 30, Marseille.
Telliamed ou Entretiens d'un philosophe indien avec un missionnaire françois sur la diminution de la mer, la formation de la terre, l'origine de l'homme etc., 2 vol. 8°, Amsterd. 1748.

Mairan (Maran), Jean Jacques d'Ortous de. — Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris seit 1718 u. Secretär derselben seit 1741 *(B) (Q)*,
geb. 1678, Nov. 26, Béziers,
gest. 1771, Febr. 20, Paris. *
Diss. sur les variations du baromètre, 12°, Bordeaux 1715. Diss. sur la cause de la lumière des phosphores et des noctiluques, 12°, Paris 1715, Bord. 1717. Diss. sur la glace, 12°, Paris 1715, 1717 et Bord. 1749 (Alle drei Diss. von d. Acad. zu Bordeaux gekrönt, u. zuerst in deren Pièces de prix T. I publicirt). Lettre à Mr. l'abbé **Bignon** sur la mâture des vaisseaux, 4°, Paris 1728. Traité physique et historie de l'aurore boréale, 12°, Ib. 1733, 1735 et 1754. Diss. sur les forces motrices des corps, 12°, Ib. 1741. Lettre à Madame **du Chastelet** sur la question des forces vives, 12°, Ib. 1741. Éloges des Académiciens morts en 1741—43, 12°, Ib. 1747. — Sur la roue d'**Aristote** (Mém. Par. 1715). Sur la cause générale du froid en hiver et de la chaleur en été (Ib. 1719). Sur les rapports entre les sept couleurs du prisme et les sept notes de la musique (Ib. 1720). Sur la diminution des degrés terrestres en allant de l'équateur vers les poles (Ib. 1720). Obs. sur le soleil qui resta toute une journée aussi blanc et aussi pâle que la lune (Ib. 1721 et 1729). Sur la réflexion des corps (Ib. 1722, 1723, 1738 et 1740). Instruct. abrégée et méthode pour le jaugeage des navires etc. (Ib. 1724). Sur les effets de la chute du tonnere sur un arbre (Ib. id.). Sur l'inscription du cube dans l'octaèdre (Ib. 1725). Sur une nouv. propriété du nombre 9 (Ib. 1726). Sur le mouvement de la lune et de la terre etc. (Ib. 1727). Sur le jeu de pair ou non (Ib. 1728). Sur l'estimation et la mesure des forces motrices des corps (Ib. id.). Sur la cause du mouvement diurne de la terre (Ib. 1729). Traité phys. et hist. de l'aurore boréale (Ib. 1731, 1732, 1747 et 1751). Expr. sur la longueur du pendule à secondes à Paris etc. (Ib. 1735). Probl. astron., trouver la hauteur du pole indépendamment des réfractions etc. (Ib. 1736). Discours sur la propagation du son etc. (Ib. 1737). Sur l'équilibre de la lune dans son orbite (Ib. 1747). Système de **L. Euler** sur la cause de la queue des comètes, de l'aurore boréale et de la lumière zodiacale etc. (Ib. id.). Sur l'étendue de l'atmosphère solaire (Ib. id.). De l'analyse de Mr. **Euler** sur la continuité de l'atmosphère solaire etc. (Ib. id.). Sur les impulsions des rayons solaires (Ib. id.). Remarques sur les séries infinies etc. (Ib. 1760). Sur le satellite vu ou présumé autour de la planète de Venus etc. (Ib. 1762). — Nouv. cric pour l'usage des lunettes (Machines approuv. par l'acad. V, 1727—31). Obs. des diff. degrés de chaleur pendant l'éclipse totale de soleil du 12. Mai 1706 etc. (Mém. de Montpellier, T. II).
* gest. Jan. 27 *(HL)*.

Maire, Christoph. — Jesuit, Lehrer d. Humaniora in St. Omer u. d. Theologie u. Philosophie in Lüttich, dann Rector d. engl. Collegium in Rom, darauf wieder in St. Omer und zuletzt in Gent lebend *(BEJ)*,
geb. 1697, März 6, ...
gest. 1767, Febr. 22, Gent.
Observationes cometae ineunte anno 1744 in Collegio Anglicano Romae habitae et cum theoria Newtoniana comparatae, 4°, Romae 1744 (auch italienisch). Mit **Boscovich**: De litteraria expeditione per pontificam ditionem ad dimetiendos duos meridiani gradus et corrigendam mappam geographicam jussu et auspiciis **Benedicti** XIV Pont. Max. suscepta, 4°, Romae 1755. — Astr. Beobb. (Phil. Tr. 1750 u. Storia letteraria de **Zaccaria**, T. XI).

Maironi da Ponte *, Giovanni. — Prof. d. Naturgeschichte am Lyceum zu Bergamo von 1800 bis 1828, dann Censor daselbst. Mitgl. d. Soc. Ital. *(Gn. R.* LXIV*)*,
geb. 1748, Febr. 16, Bergamo,
gest. 1833, Jan. 29, Bergamo.
Sulla storia naturale della prov. di Bergamo, Bergamo 1782. Sul verderame etc., Ib. 1784. Delli carboni fossili di Gandino, Venezia 1785. Sopra alcune argille della prov. bergamasca, Bergamo 1790. Osserv. sul dipartimento del Serio, 2 vol., Ib. 1803. Oss. sopra alcune particolari petrificazioni nel monte Misma, Ib. 1812. Dizionario odeporico, ossia storico politico naturale della prov. bergamasca, 3 vol., Ib. 1819. Fontane intermittenti nella prov. bergamasca, Ib. 1825. Sulla geologia bergamasca, Ib. 1825. — Mem. orografico-mineralogica delle montagne bergamasche (Mem. Soc. Ital. IV, 1788). Sopra una terra volcanica scoperta nella prov. bergam. (Ib. IX, 1802). Osserv. geolog. sul suole di Lione (Ib. id.). Descrizione della fontana minerale di Gandellino (Ib. XI, 1803). Sulle acque minerali della prov. bergamasca (Ib. XII, 1804). Sulla torbiera di Cerete (Ib. XIII, 1806). Sulla montagna Barbellino (Ib. XIV, 1808). Sui cristalli quarzosi di Selvino (Ib. XV, 1810). Analisi chimica del ferro spatico della prov. berga-

masca (Ib. XVI, 1813). I tre regni della natura nella prov. bergam. (Ib. XIX, 1823). Della sostanza fossile combustibile di Valzandi (Opusc. scient. di Milano, XXVII, 1806).

* Die biographische Notiz in (*Gn. R.* LXIV) nennt ihn Marioni da Ponte und ebenso unterschreibt sich dort sein Sohn, von dem die Notiz herstammt. In den Mem. della Società Italiana dagegen steht immer: Maironi.

Maissiat, Michel. — Officier im Corps des Ingénieur-Géographes, Prof. d. Topographie an d. École d'application du corps royal d'état-major *(BS) (Q)*,

geb. 1770, Sept. 19, Nantua, Dép. de l'Ain.

gest. 1822, Aug. 4, Paris.

Table portative de projections et de verticales pour réduire des cotés inclinés à l'horizon etc., Aix-la-Chapelle 1806. Mém. sur quelques changements faits à la boussole et au rapporteur; suivi de la description d'un nouv. instrument, nommé grammomètre, servant à mesurer la hauteur et l'inclinaison des écritures sur les cartes et à diviser les lignes droites sans compas, 8°, Paris 1818. Tables de projections des lignes de plus grande pente etc., 12°, Ib. 1819, 2me édit. 1822. Sur une nouv. échelle pour relever, sur les plans et les cartes topograph., l'inclinaison des pentes, 8°, Ib. 1821. — Mehre Pläne u. Karten, namentlich von der Pfalz u. von Schwaben.

Maissiat, Jacques. — Dr. Med., Prof. agrégé d. medicin. Facultät in Paris seit 1838, Conservator d. Cabinets d. Facultät *(VD) (QC)*,

geb. 1805, . . . Nantua.

Étude de physique animale, 4°, Paris 18 . . Lois générales de l'optique, 4°, Ib. 1843.

Maistre, Xavier de. — Graf, erst Officier in d. sardinischen Armee, dann Generalmajor in russischen Diensten (1800—1817) und nun Privatmann, abwechselnd in Paris und St. Petersburg lebend *(Q) (G.* 1852*) (QC)*,

geb. 1764, ... Chambéry,

gest. 1852, Juni 12, St. Petersburg.

Sur l'oxidation de l'or par le frottement (Mém. Turin, XXIII, 1818). Procédé pour composer avec l'oxide de l'or une couleur pourpre qui peut être employée dans la peinture à l'huile (Ib. id.). Sur la cause des couleurs dans les corps naturels (Bibl. univ. XLVII, 1831). Sur la couleur de l'air et des eaux profondes etc. (Ib. LI, 1832). Expériences imitatives pour servir à l'explication des trombes (Ib. id.). Descript. d'un photomètre destiné à comparer la splendeur des étoiles (Ib. id.). Sur la propagation de la lumière dans l'eau et dans les corps transparens (Ib. LVII, 1834). Méthode pour observer les taches qu'on peut avoir dans le crystallin (Ib. Sér. II, T. XXXV, 1841). Conjecture sur la cause de la projection apparente des étoiles sur le bord de la lune (Ib. id.). Sur la cause qui fait surnager une aiguille d'acier sur la surface de l'eau (Ib. id.). — Belletristisches.

Maitz de Goimpy, Louis Edme Gabriel, Chevalier, später Comte du. — Capitän, zuletzt (1784) Chef d'Escadre in d. französ. Marine, in die er 1746 eingetreten war. Mitgl. d. Acad. d. Marine seit 1752 *(BS)*,

geb. 1729, Febr. 8, Schloss Goimpy (Dép. Eure-et-Loire),

gest. nach 1784, . . . Schloss Billancourt, Picardie.

Remarques sur quelques points d'astronomie, 4°, Brest 1768. Traité sur la construction des vaisseaux, 4°, Paris 1776. — Übergab der Marine-Academie mehre Abhandlungen (die aber sämmtl. nicht scheinen gedruckt worden zu sein), z. B.: Mém. sur la manière de déduire les hauteurs méridiennes du soleil par deux hauteurs etc.; Mém. sur les résistances de l'air; Mém. sur la manière de calculer la résistance qu'éprouve la proue des vaisseaux; Mem. sur les forces centripètes; Etc.

Majer, August Amadaeus. — Prof. d. Theologie u. d. oriental. Sprachen am Collegium zu Brieg in Schlesien *(RA.* IV, 60*)*,

geb. 1729, Oct. 31, Halle,

gest. 1773, ... Brieg.

Beobachtete 1761 mit Hrn. **v. Kessenbrinck** den Venusdurchgang, schrieb bei Gelegenheit des Cometen von 1769 eine interessante Schrift über d. Himmelskörper.

Majocchi, Giovanni Alessandro. — Prof. d. Physik u. Mechanik am Lyceo di S. Alessandro in Mailand bis zu dem Aufstande im J. 1848, in Folge dessen er nach Turin ging *(ZOG.* V*) (Or)*,

geb. . . . . Cremona,

gest. 1854, Oct. 27, Turin.

Sull' incertezza della meteorologia etc., 8°, Milano 1824. Elementi di meccanica etc., Ediz. IV, 16°, Ib. 1844. Fisica popolare etc., 8°, Ib. 1845. Gab heraus: Annali di Fisica, Chimica e Matematiche, Milano 1841 u. ff., jährl. 4 vol. 8°; darin von ihm: Nuovo igrometro (Vol. I, 1841). Nuovo elettroscopio (Vol. II, 1841). Sull' azione chimica del calorico (Vol. III, 1841). Fenomeni fisici e fisiologici dell' ecclisse dell' 8 luglio (Vol. VI, 1842). Galvanometro universale o a forza variabile (Vol. XIII, 1844). Delle imagini prodotte da esalazioni vaporose sopra le superficie dei corpi (Vol. XV, 1844). Considerazioni ed esperienze intorno all' origine della corrente voltaica (Vol. XIX, 1845 et XXIV, 1846).

Major, Johann Daniel. — Dr. Med., lange Zeit pract. Arzt in Hamburg, dann 1668 Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Kiel.

Mitgl. d. Lepoldin. Academie *(J) (A) (ANC) (SLH) (Misc. Acad. Nat. Cur.* Dec. III*)*,
geb. 1634, Aug. 16, Breslau,
gest. 1693, Aug. 3, Stockholm.
Lithologia curiosa s. de animalibus et plantis in lapidem conversis, Viteb. 1662. De cancris et serpentibus petrificatis, 8°, Jenae 1664. De minerali suecico octaëdro (Misc. Acad. Nat. Cur. 1671 et 1672—73). De sale absinthii figura crucis (Ib. id.). — Viel Medicinisches.

Majus (May), Heinrich. — Dr. Med., von 1658 bis 1665 pract. Arzt in Cassel, dann Prof. d. Medicin erst an d. Univ. zu Rinteln, darauf 1669 an d. zu Marburg bis 1682, wo er seine Stelle niederlegte und nach Cassel ging; endlich von 1685 wiederum Prof. in Rinteln *(A) (St)*,
geb. 1632, Febr. 6, Cassel,
gest. 1696, Dec. 31, Rinteln.
Physicae veteris et novae adornatae ad **Democriti** principia a **Gassendo, Verulâmio, Boyleo, Derodone, Digbaeo** aliisque redintegratae synopsis, 8°, Francof. 1688. Disp. de fulmine, 4°, Marp. 1673. Disp. de tonitru, 4°, Ib. 1673. Disp. de vento, 4°, Ib. 1674. Disp. de aura globum nostrum terraquaeum cingente, 4°, Ib. 1680. Disp. de cometis, 4°, Ib. 1681. Disp. de corporum gravitate, 4°, Ib. 1681. — Viel Medicinisches.

Mako von Kerek Gede,* Paul. — Jesuit, folgweise Lehrer d. Logik u. Metaphysik erst zu Tyrnau, dann an d. Univ. zu Wien, Prof. d. Mathematik u. Physik am Theresianum daselbst, Beisitzer d. academ. Senats zu Ofen, Direct. d. philosoph. Facultät daselbst, Abt zu St. Margareth von Bela, Domherr an d. Kathedrale zu Waizen u. königl. Rath *(LGO) (M) (BEJ)*,
geb. 1723, Juli 9, Jäss-Apath,**
gest. 1793, Aug. 19, Pesth.
Compendiaria physicae institutio, Pt. II, 8°, Vindobonae 1762—65, 2. Edit. 1766. Comp. matheseos institutio, 8°, Ib. 1764. Diss. de figura telluris, 4°, Olomut. 1767. Calculi differentialis et integralis institutio, 4°, Viennae 1764. De arithmeticis et geometricis aequationum resolutionibus, 4°, Ib. 1770. Physikal. Abhandl. von d. Eigenschaften d. Blitzes u. d. Mitteln wider das Einschlagen, 8°, Ib. 1772, 2. Aufl. 1775 (Von **J. v. Retzer** aus d. latein. Original, das erst 1773 erschien). Physikal. Abhandl. vom Nordlicht, 8°, Ib. 1773 (Auch in d. Beitr. zu verschiedn. Wiss., 8°, Wien 1795). Sätze aus d. Gleichgewicht d. Körper, der Maschinenlehre u. dem Wasserbau, 8°, Ib. 1773 (Auch lateinisch). Elementa matheseos purae, 8°, Budae 1778. Elementa geometriae purae, 8°, Ib. 1778. Dissertationes physicae, 8°, Ib. 1781. De atmosphaera lunae, Ib. 1781.

* Keren Gede in *(M)* u. *(A)* ist falsch.
** Im Jazyger-Lande, Ungarn. — Geb. 1721, Juli 18 *(SSJ)*; 1724, . . . *(FH)*.

Malacarne, Michele Vincenzo Maria. — Prof. d. Chirurgie u. Geburtshülfe an d. Univ. zu Padua. Mitgl. d. Acad. daselbst u. der Soc. Italiana *(Nov. Sagg. Padov.* I*) (Mem. Soc. Ital.* XIX, pt. II*) (Tp.* IV*)*,
geb. 1744, Sept. 28, Saluzzo,
gest. 1816, Sept. 4, Padua.
Costruzione di una macchinetta da servir senza dispendio ad uso di orologio notturno, Torino 1782 (Aus Vol. II d. Mem. della Soc. agrar.). Osserv. meteorologiche (Bibl. fisica di Europa, T. XI. — Enthält Nachrichten über einige seltene Meteore). — Viel Medicinisches.

Malaguti, Faustino Jovita*. — Sohn eines Apothekers in Bologna. Kam 1831 als politischer Flüchtling nach Paris, ward erstlich Assistent von Pelouze im Laboratorium Gay-Lussac's, später, nachdem er 1840 naturalisirt worden, 7 Jahre lang Chemiker in der Porzellanfabrik zu Sèvres; seit 1850 Prof. d. allgemeinen Chemie an d. Facultät d. Wiss. zu Rennes *(Or)*,
geb. 1802, Febr. 15, Bologna.
Leçons de chimie agricole, 12°, Paris 1848, nouv. édit. 1855. Leçons élémentaires de chimie, 2 vol. 12°, Ib. 1853, nouv. édit. 1858. Analyse annuelle des cours de chimie agricole professés à Rennes, 7 Cah., 1852—58. — Sur un procédé très-économique pour la préparation du protoxide de cuivre (Ann. chim. phys. LIV, 1833). Analyse d'un oxi-chlorure d'antimoine cristallisé (Ib. LIX, 1835). Actions des acides étendus sur le sucre (Ib. id.) Sur une modification isomérique de l'acide mucique (Ib. LX, 1835). Sur l'existence d'un oxide et d'un chlorure intermédiaire de tungstène (Ib. id.). Sur le pinck-colour fabriqué par les Anglais et sur une coloration extraordinaire de l'acide stannique par l'oxide de chrome (Ib. LXI, 1836). Sur l'éther mucique et sur la véritable formule de l'acide mucique (Ib. LXIII, 1836). Analyse de l'éther citrique (Ib. id.). Sur l'ozokérite etc. (Ib. id.). Sur la composition de l'acide camphorique et sur le produit de son éthérification (Ib. LXIV, 1837). Sur les éthers de quelques acides pyrogénés etc. (Ib. id.). Action du chlore sur plusieurs substances éthérées et sur le méthylal (Ib. LXX, 1839). Sur la faculté qu'ont certains liquides de retarder les effets chimiques de la lumière diffuse (Ib. LXXII, 1839). Sur l'éther oxalique et ses dérivés (Ib. LXXIV, 1840). — Action de l'ammoniaque liquide sur plusieurs chromates du groupe magnésien; mit **Sarzeau** (Ib. Sér. III, T. IX, 1843). Sur la préparation du peroxide d'uranium (Ib. id.). Recherch. sur les éthers chlorés (Ib. XVI, 1846). Sur la solubilité de l'alumine dans l'eau ammoniacale; mit **Durocher** (Ib. XVII, 1846). Sur l'amidon normal des toiles de chanvre (Ib. XVIII, 1846). Sur l'éther amilique (Ib. XXVII, 1849). Sur la présence du plomb, du cuivre et de

l'argent dans l'eau de la mer etc.; mit **Durocher** und **Sarzeau** (Ib. XXVIII, 1850). Sur l'absorption des ulmates solubles par les plantes (Ib. XXXIV, 1852). Exposition de quelques faits relatifs à l'action réciproque des sels solubles et des sels insolubles (Ib. LI, 1857). Sur la répartition des éléments inorganiques dans les principales familles du règne végétal; mit **Durocher** (Ib. LIX, 1858). — Sur la composition du rubis artificiel obtenu par Mr. **Gannal** (Compt. rend. IV, 1837). Sur la cystine; mit **Baudrimont** (Ib. V, 1837). Sur de nouv. cas de substitution du chlor à l'hydrogène (Ib. X, 1840). Sur les kaolins; mit **A. Brongniart** (Ib. XIII, 1841). Sur l'acide lithofellique; mit **Sarzeau** (Ib. XV, 1842). Sur de nouv. acides organiques contenant du chrome (Ib. XVI, 1843). Sur l'éther chlorocarbonique etc. (Ib. XXI, 1845). Sur les amides (Ib. XXII, 1846). Sur les causes de l'efflorescence de la laumonite; mit **Durocher** (Ib. id.). Sur l'extraction de l'argent; mit Demselben (Ib. XXV, 1842). Sur l'action que l'acide phosphorique anhydre exerce sur les sels ammoniacaux etc.; mit **Dumas** und **Leblanc** (Ib. id.). Sur l'identité des acides métacétonique et bytiro-acétique; mit Denselben (Ib. id.). Sur l'association de l'argent aux minéraux métalliques etc.; mit **Durocher** (Ib. XXIX, 1849). Sur la production de la pyrite de fer dans les dépôts d'alluvions; mit Demselben (Ib. XXXIV, 1852). Obs. sur les températures du sol comparées à celles de l'air; mit Demselben (Ib. XXXVIII, 1854). Sur la résistance des chaux hydrauliques et des ciments à l'action destructive de l'eau de mer; mit Demselben (Ib. XXXIX, 1854). Sur le granite de Bomarsund; mit Demselben (Ib. XL, 1855). Sur les propriétés comburantes de l'éther perchloré (Ib. XLI, 1855). Sur les propriétés thermiques des différents sols; mit **Durocher** (Ib. XLIII, 1856).

* François in (*VD*) unrichtig.

Malapert (Maupertuis), Charles. — Jesuit, Lehrer d. Philosophie im Collegium zu Pont-à-Mousson, dann Prof. d. Mathematik in dem zu Douay, zuletzt nach Madrid berufen, aber auf der Reise dahin sterbend *(Pq) (BEJ) (BD)*,

geb. 1581, ... Mons, Hainault,
gest. 1630, Nov. 5, Vittoria.

De ventis, libr. II, Antverp. 1616. Breves institutiones geometricae, Duaci 1620. Oratio de laudibus mathematicae in qua de novis Belgici Telescopii phaenomenis disserit, habita etc., Ib. 1620. Arithmeticae practicae brevis institutio, Ib. 1620. **Euclidis** elementorum libri VI priores, Ib. 1620. Elementa geometriae, Ib. 1624. Austriaca sidera heliocyclica, astronomicis hypothesibus illigata, 4°, Ib. 1627 oder 1633 (Darin die Sonnenflecke für Planeten erklärt).

Malarbi, Domenico Antonio. — Präfect d. königl. Bibliothek in Neapel. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst. Früher Rector d. Collegiums in Malta. Abate u. Malteser Ritter *(BUN) (MR)*,

geb. 1732, ... Oppido, Calabrien,
gest. 1784, Juni 8, Neapel.

A. a. O. keine Schriften genannt; war übrigens Mathematiker u. Astronom.

Malcotius (Van Maelcote), Odo. — Jesuit, zuletzt Lehrer d. Mathematik u. d. Hebräischen in Rom *(J) (Pq) (BEJ)*,

gest. 1572, ... Brüssel,
geb. 1615, Mai 14, Rom.

Astrolabiorum seu utriusque planispherii, universalis et particularis, usus etc., Bruxellis 1607, Romae 1610 (Unter d. Namen **Valerianus Regnartius**). Epistolae duae ad **Joannem Keplerum**, Brux. 11 Dec. 1612 et Romae 8 Febr. 1614 (In: Epistolae ad **J. Keplerum** etc., Lips. 1718). Mathematica problemata (In: **Chr. Clavii** Geometr. pract.).

Malebranche, Nicolas. — Priester d. Congregation des Oratoriums seit 1660. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris seit 1699 *(Mém. Par. 1715) (J) (B)*,

geb. 1638, Aug. 6, Paris,
gest. 1715, Oct. 13, Paris.

Recherche de la verité, où l'on traite de la nature, de l'esprit de l'homme et de l'usage qu'il en doit faire pour éviter les erreurs dans les sciences, 3 vol. 12°, Paris 1674, 2 vol. 4°, Ib. 1712 (Darin z. B. seine Ansicht über scheinbare Grösse d. Mondes am Horizont, s. **Regis, Hautefeuille** etc.). — Réflexions sur la lumière et les couleurs, et la génération du feu (Mém. Par. 1699). — Rein Philosophisches.

Maler, Jacob Friedrich. — Folgweise Hof- und Stadtvicar in Carlsruhe (1736), Prof. d. Mathematik und Physik, sowie Hofmeister d. fürstl. Edelknaben daselbst (1737), zugleich Lehrer am dortigen Gymnasium (1742), dessen Rector er 1756 ward; zuletzt (1757) auch wirkl. Kirchenrath *(HL) (M)*,

geb. 1714, Juni 1, Haltingen, Baden,
gest. 1764, Mai 31, Karlsruhe.*

Kurzer u. deutl. Unterricht zum Rechnen, 8°, Carlsruhe 17.., 5. Aufl. 1795. Algebra usw., 8°, Ib. 1761; vermehrt von **A. G. Kästner**, Ib. 1769. Geometrie u. Markscheidekunst, 8°, Ib. 1762, verbessert von **A. G. Kästner** 1767. Physik oder Naturlehre (vollendet von **F. L. Ehrmann**), 8°, Ib. 1767; umgearbeitet von **J. L. Böckmann**, 8°, Ib. 1775.

* Am Himmelfahrtstage (*HL*).

Malézieu, Nicolas de. — Herr von Châtenai bei Sceaux. Von 1696 bis 1700 Lehrer des Duc de Bourgogne (Sohn Ludwig's XIV.) in der Mathematik. Kanzler d. Fürstenthums Dombes, Chef aller Rathscollegien des Duc du Maine. Generalse-

cretär d. Schweizer u. Graubündtner seit 1699 u. Mitgl. d. französ. Acad. *(Mém. Par. 1727) (J) (B)*,

geb. 1650, ... Paris,

gest. 1727, März 4, Châtenai.

Nouv. traité de la sphère, 8°, Châlons 1679. Elémens de géométrie pour Monseign. le Duc de Bourgogne (herausgegeben von **Boissière**), 1715. Astronomische Beobb., zu Châtenai angestellt, in d. Mem. Par. p. 1701, 1714, 1715 u. 1722, auch mikroskop. Beobb., Ib. 1718.

Malfatti, Gianfrancesco. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Ferrara seit 1771. Mitgl. d. Soc. Italiana *(Mem. Soc. Ital.* XVI*) (Tp.* V*)*,

geb. 1731, ... Ala di Roveredo,

gest. 1807, Oct. 9, Ferrara.

Tentativo per la risoluzione delle equazioni di quinto grado, 1772. Della curva Cassiniana, 8°, Pavia 1781. Esame critico di un problema di probilità del Sign. **Dan. Bernoulli** etc. (Mém. Soc. Ital. I, 1782). Delle formole differenziali la cui integrazione dipende alla rettificazione delle sezioni coniche (Ib. II, 1784). Delle serie ricorrenti (Ib. III, 1786). Soluzione generale di un problema geometrico di **Pappo** Alexandrino (Ib. IV, 1788). Esame di una dimostrazione che da l'**Eulero** d'un teorema analitico, e di una celebre regola per determinare la natura e i valori prossimi delle radici di qualunque equazione (Ib. id.). Determinazione del tempo che impiega un grave discendente per un canale circolare (Ib. VII, 1794). Tentativo sul problema delle pressioni, che soffrono gli appoggi collocati agli angoli di una figura, derivate da un peso posto dentro la sua aja (Ib. VIII, 1799; X, 1803 u. XII, 1805). Mem. sopra un problema stereotomico (Ib. X, 1803). Dubbi proposti a **Paolo Ruffini** sulla sua dimostrazione della impossibilità di risolvere le equazioni superiori al quarto grado (Ib. XI, 1804). Saggio di alcuni problemi numerici (Ib. XII, 1805). — De aequationibus quadrato-cubis disq. analytica (Atti di Siena, IV, 1771). — Pensieri sulla famosa questione de' logaritmi de numeri negativi (Mem. di Mantova I, 1795). Essai analytique sur l'intégration de deux formules différentielles, et sur la somme générale des séries harmoniques à termes rationnels (Mém. Turin. IV, 1790).

Malinvaud, Jean Firmin. — Ingénieur des Mines. Von 1833 bis 1835 Prof. d. Chemie u. Geologie an d. École des Mines zu St. Étienne *(Ann. de Min.* XIV, 1838*)*,

geb. 1807, Sept. 8, Limoges,

gest. 1837, März 14, Paris.

Mem. sur le gisement, l'exploitation et le traitement des minérais de fer de la vallée de l'Aubois, Dép. Cher (Ann. Min. Sér. III, T. IV, 1833).

Mallemans (Mallement) **de Messanges,** Claude. — Priester u. Prof. d. Philosophie am Collège Du-Plessis in Paris *(Q)*,

geb. 1653, ... Beaune, Bourgogne,

gest. 1723, Apr. 17, ...*

Nouv. système du monde, 4°, Paris 1678; 8°, Ib. 1679. Diss. sur les comètes, 4°, Ib. 1681. La question décidée sur la fin du siècle si l'an 1700 est la dernière du XVII[e] siècle, 8°, Ib. 1699. Machines pour faire toutes sortes de cadrans solaires. Nouveau système de l'aimant. Discours sur trois articles des Mémoires des Journ. des Trévoux, qui avoient attaqué le système de rotation du soleil autour de la terre, exposé par lui dans son Traité du Monde (Mém. Trévoux, 1715).

* geb. 1646 etwa, gest. 1723, Apr. 12 *(J)*.

Malleolus (Hämmerlein), Isaac. — Mag. Phil., Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Strassburg *(A) (Kästner, Gesch. d. Math.* I, 149*)*,

geb. 1563 etwa, . . ., gest. . . .

Quaestiones in quatuor primarias mathematicarum discip. partes, Arithmeticam, Geometriam, Astronomiam et Geographiam, ex **Conradi Dasypodii** Argentinensis et **Davidis Wolkensteinii**, Vratislaviensis lectionibus publicis etc., 8°, Argentorat. 1628. Quaestiones in alteram astronomiae partem, quae continet doctrinam theoricam planetarum, 8°, Ib. 1630.

Mallet, Philippe. — Lehrer d. Mathematik in Paris über 43 Jahre lang *(J)*,

geb. 1606 etwa, . . . Bazancourt,

gest. 1679, ...

Cursus mathematicus. Über Fortification (in französischen Versen).

Mallet, Alain Manesson. — Erst Ingenieur u. Artillerie-Major in portugiesischen Diensten, dann (seit 1683) Lehrer d. Mathematik bei den Pagen Ludwig's XIV. *(B) (J) (A)*,

geb. 1630 etwa, . . . Paris,

gest. 1706 etwa, . . . Paris.

Description de l'univers, contenant les différens systèmes du monde etc., 5 vol. 8°, Paris 1683 (Zuerst portugiesisch). Les travaux de Mars ou l'Art de la guerre, 3 vol. 8°, Ib. 1691. La géométrie pratique, 4 vol. 8°, Ib. 1702.

Mallet-Prevost, Henri. — . . . . *(B) (DC)*,

geb. 1727, Oct. . ., Genf,

gest. 1811, Febr. . ., Genf.

Carte de la Suisse romande, 4 feuill., 1761—62. Carte générale de la Suisse, 1798. Manuel métrologique ou Répertoire général des mesures etc., 1802. Description de Genève . . . suivie de l'ascension de Mr. **de Saussure** sur la cime du Mont-Blanc, Genève 1807.

Mallet, Friedrich. — Mag. Phil. Nach einer Reise ins Ausland (1754—56), Observator an der Sternwarte zu Upsala (1757) u. darauf (1773) Prof. d. Geometrie an d. Univ. daselbst. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm *(S) (Vet. Acad. Handl. 1798)*,

geb. 1728, März 10 (N. St.), Stockholm,
gest. 1797, Juni 27 Upsala. *

Diss. de figura et magnitudine Telluris, 1750. De theoria Mercurii, 4°, Holmiae 1752. De sectione simili linearum rectarum, 1776. De reductione aequationis cubicae, 1777. Disp. sistens theoremata stereometrica, 1778. Disp. integrationem formulae a **d'Alembertio** propositae sistens, 1780. De aequatione biquadratica. De planis diametralibus in cono, 1784. De comparatione fluxionum binomialium, 1784. — Schrieb den ersten (astronom.) Theil der von d. cosmograph. Gesellsch. zu Upsala veranlassten Weltbeschreibung (Verldsbeskrifning), dessen zweiten (physikal.) Theil **Torb. Bergman** und **Insulin** übernahmen. — Sätt att integrera equationem $d^2u + a^2udv = Pd^2v$ (Vetensk. Acad. Handl. 1757). Theoremer att integrera (Ib. 1758). Observation på Planeten Veneris gång genom solens discus 6. Jun. 1761 (Ib. 1761). Method att integrera, förklarad uti ett problem, om luftens motstånd emot pendlar (Ib. 1762). Om solringar och vädersolar etc. (Ib. 1763). Om regnbågens förklaring (Ib. id.). Berättelse om **Harrison's** försök att finna longituden till sjös (Ib. 1765). Om förmörkelsers uträknanda (Ib. id.). Upplösning på en differential-equation af tredje graden (Ib. 1766). Nogaste uträkning på jordens rätta figur, genom pendel-försöks jemförelser (Ib. 1767). Om isgången och värfloden uti Torneå-elf år 1769 (Ib. 1770). Berättelse om ett i Westerbotten brukligt sätt att uppmuddra båtle der uti elfvar och åmynnigar (Ib. 1771). Anmärkning emot Hr. **D'Alembert** om ljusträlars spridning (Ib. 1771 et 1772). Berättelse om Hr. **Ulfström's** cement till vattenbyggnader (Ib. 1773). Om trinomisk areer (Ib. 1782). Förklaring öfver en händelse uti integration (Ib. 1783). Geometrisk afhandling om planeternas synbarheter i gemen och om deras stationer eller stånd i synnerhet (Ib. 1786). Anmärkning om cirkelbågars fördelning eller multisection (Ib. 1791). Om refractions-problemets construction (Ib. 1791). — Demonstrationes nonnullae circa naturam et proprietates ellipseos, quae in theoria planetarum praesupponi debent etc. (Nov. Act. Upsal. I, 1773). Problema astron., invenire correctionem meridiei (Ib. id.). Integratio aequationis $dyd^3y + a - 2d^2y^2 + 2ab\,dy^2d^2y + b^2 + c^2ady^4 = 0$ (Ib. id.). Nova analysis aequationum secundi, tertii et quarti gradus (Ib. III, 1780). De logarithmis numerorum negativorum (Ib. IV, 1784). De negatione quantitatum geometricarum (Ib. V, 1792). — De Veneris transitu per discum Solis a. 1761, Jun. 6 (Phil. Tr. 1766). Theory of the parallaxes of altitude for the sphere (Ib. id.).

* gest. Juni 28 *(A) (Br)*.

Mallet-Favre, Jacques André. — Patricier, stiftete an d. Univ. zu Genf eine Professur d. Astronomie, die er selbst zeitlebens bekleidete, baute auch auf seine, J. Trembley's und M. A. Pictet's Kosten eine Sternwarte daselbst, auf welcher alle drei beobachteten. Reiste mit J. L. Pictet auf Veranlassung d. Petersburger Academie nach Ponoï bei Archangel, um daselbst den Venusdurchgang von 1769 zu beobachten. Rathmann in seiner Vaterstadt. Correspond. d. Pariser u. Petersburger Academie *(B) (LB) (SG) (Sch. N. 1790) (A)*,

geb. 1740, Sept. .., Genf,
gest. 1790, Jan. 30, d'Avully b. Genf.*

Recherches sur les avantages de trois joueurs, qui font entre eux une poule au trictrac ou à un autre jeu quelconque (Act. Helvet. V, 1762). Sur le calcul des probabilités (Ib. VII, 1772 et Mélanges de la Soc. de Turin, 1770—73). A memoir concerning the most advantageous construction of water-wheels etc. (Phil. Tr. 1767). Observationes variae in Lapponia ad Ponoi institutae a. 1769 (Nov. Comm. Acad. Petr. XIV, 1770). Observatio transitus Veneris per discum Solis 1769, Jun. 3 in urbe Jakutzk facta (Ib. id.). Noch viele astronomische, auch meteorologische und magnetische Beobachtungen (in Russland und in Genf angestellt) in d. Nov. Comm. u. Act. Acad. Petr., in d. Mém. Sav. étrang. T. VII u. d. Phil. Tr. 1770. — Berechnete auch Tafeln für **Lalande** zu dessen Éphémérides (T. VII) u. d. Connaiss. de temps p. 1773.

* gest. Jan. 31 *(LB)*.

Malmsbury, s. Olivier.

Malmsten, Carl Johann. — Dr. Phil., Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Upsala von 1840 bis 1859, wo er als Staatsrath in die Regierung eintrat. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Stockholm u. d. Soc. zu Upsala *(Or)*,

geb. 1814, Apr. 9, Skara, Vester-Göthland.

Theoremata nova de integralibus definitis etc., 8°, Upsal. 1842. Specimen analyticum, theoremata quaedam nova de integralibus definitis etc., VIII Pt. 4°, Ib. 1843. In solutionem aequationum algebraicarum disquisitio, IV Pt. 4°, Ib. 1845 (auch **Crelle's** Journ. XXXIV, 1847). Sur la formule: $hu'_x = \Delta u_x - \frac{h}{2}\Delta u'_x + \frac{B_1h^2}{1.2}\cdot\Delta u''_x - \frac{B_2h^4}{1..4}\cdot\Delta u^{IV}_x + \ldots$ (Ib. XXX, 1847). De integralibus quibusdam definitis, seriebusque infinitis (Ib. XXXVIII, 1849). Moyens pour trouver l'expression de la n^me intégrale particulière de l'équation linéaire $y^{(n)} + Py^{(n-1)} + Qy^{(n-2)} \ldots + Sy^1 + Ty = 0$ etc. (Ib. XXXIX, 1850).

De l'équat. différentielle $x^{n-1}(a_n+b_n x)y^{(n)}+x^{n-2}(a_{n-1}+b_{n-1}x)y^{(n-1)}\ldots+(a_1+bx)y^1+b_0 y=0$ (Ib. id.). De l'équation différentielle $y''_1+\frac{y'}{x}+\Delta x^m y=0$ (Ib. id.). Note sur les fonctions elliptiques (Ib. id). — Über die höheren Differentialquotienten der Functionen $P=\frac{\sin x}{1+2y\cos x+y^2}$ und $Q=\frac{y+\cos x}{1+2y\cos x+y^2}$ in Bezug auf x als veränderl. Grösse (**Grunert's** Arch. III, 1843). Über einen Satz von d. Convergenz d. Reihen (Ib. VI, 1845). Note sur l'intégrale $\Sigma e^x y$ (Ib. id., auch Nov. Act. Soc. Upsal. Vol. XII). Note sur la convergence des séries (Ib. VIII, 1846). Om convergensen af continuerlige bråk (Vetensk. Acad. Handl. 1848).

Malouin, Charles. — Pract. Arzt in Caen. Verwandter des Folgenden *(Q)*,
geb. 1694 etwa, . . . Caen,
gest. 1717, ... Paris.*
Traité des corps solides et des fluides du corps humain ou Examen du mouvement des liqueurs animales dans leurs vaisseaux (posth.), Paris 1718.

* gest. 1718, . . . *(B)*.

Malouin, Paul Jacques. — Dr. Med., seit 1727 Prof. d. Medicin am Collège royal zu Paris; Leibarzt d. Königin. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris seit 1742 *(Mém. Par.* 1778*) (B) (A)*,
geb. 1701, ... Caen,
gest. 1777, Dec. 31, Versailles.
Traité de chymie, 12°, Paris 1734, 2 vol. 12°, Ib. 1755. Chymie médicinale, Ib. 1750, 3me édit. 2 vol. 8°, Ib. 1756. — Sur l'union du mercure avec l'antimoine, avec l'étain et avec le plomb (Mém. Par. 1740). Expériences qui découvrent l'analogie entre l'étain et le zinc (Ib. 1742 et 43). Sur le sel de la chaux (Ib. 1745). Analyse des eaux savonneuses de Plombières (Ib. 1746).

Malpighi, Marcello. — Dr. Med., Prof. d. Medicin erst an d. Univ. zu Bologna (1656) und nach einigen Monaten an der zu Pavia, darauf wieder in Bologna (1659), dann in Messina (1662) und nun zum dritten Male in Bologna von 1666 bis 1691, wo er als Leibarzt des Papstes Innocenz XII. nach Rom übersiedelte *(F)*,
geb. 1628, März 10, Crevalcuore bei Bologna,
gest. 1694, Nov. 30, Rom.*
Plantarum anatome etc., 2 vol. fol., London 1675 et 1679 (Wegen Beobachtungen über Porosität der Körper in physikal. Werken erwähnt). — Medicinisches.

* gest. Nov. 29 *(Ni.* IV) *(BD) (B) (Mz. R)*; Nov. 24 *(J)*; III Cal. Oct., also Sept. 29 *(VJ)*.

Maltebrun, s. Bruun.

Malton, Thomas. — . . . *(RGE) (A)*,
geb. 1725, ... London,
gest. 1801, Febr. 18, Dublin.
Royal road to geometry or an easy and familiar introduction to the mathematics, 8°, 1775. On perspective in theory and practice, fol., 1776. The new royal road to geometry etc., 2 Pt. 8°, 1793.

Malus, Étienne Louis. — Trat 1796 als Unter-Lieutenant in das französ. Geniecorps ein, machte als Capitän die Feldzüge in Aegypten (1798) u. in Deutschland (1805) mit, war 1806—8 Unter-Director der Befestigungen von Strassburg, und wurde später, 1809 nach Paris gerufen, Oberstlieutenant u. Examinator bei d. polytechn. Schule, deren Schüler er von 1794—96 gewesen. Mitgl. d. Instituts seit 1810 u. d. Société d'Arcueil *(B) (Q) (Arago, Oeuvr. biogr.* III*) (Mém. Inst.* XIII*)*,
geb. 1775, Juni 23, Paris.*
gest. 1812, Febr. 23, Paris.
Sur une propriété de la lumière réfléchie par les corps diaphanes (Bull. Soc. philomat. T. I, N° 16, Janv. 1809, gelesen im Institut 1808, Dec. 12; vollständiger in Mém. d'Arcueil II, 1809. — Enthält die Polarisation des Lichts). Sur les phénomènes qui dépendent des formes des molécules de la lumière (Bull. Soc. philomat. T. I, N° 20 [Mai 1809] u. N° 21 [Juin 1809]). Mém. sur la lumière (Ib. T. II, N° 42, Mars 1811). Sur de nouveaux phénomènes d'optique (Ib. N° 45, Juin 1811, auch Journ. de Phys. LXXII, 1811). Mém. sur les phénomènes qui accompagnent la réflexion et la réfraction de la lumière (Ib. N° 47, Août 1811). Sur une propriété des forces répulsives qui agissent sur la lumière (Mém. d'Arcueil II, 1809). Description et usage d'un goniomètre répétiteur (Ib. III, 1817, dem Institut 1810 vorgelegt). Sur l'axe de réfraction des cristaux et des substances organisées (Journ. de phys. LXXIII, 1811). Mém. sur l'optique (Journ. École polytechn. T. VII, 1808). Sur la mesure du pouvoir réfringent des corps opaques (Ib. VIII, 1809, auch Mém. Sav. étrang. II, 1811). Traité d'optique analytique (Mém. Sav. étr. II, 1811). Théorie de la double réfraction de la lumière dans les substances cristallines (Ib. id.; vom Institut gekrönt 1810).

* geb. Juli 23 *(Arago, Oeuvr. biogr.* III).

Malvasia, Cornelio. — Senator von Bologna, Marchese, General erst im päpstl. Dienste, dann im Dienste der Herzöge Franceso und Alfonso IV. von Modena *(F) (Ni.* VII*)*,
geb. 1603, ... Bologna,
gest. 1664, März 29, Pansano bei Bologna.
Ephemerides novissimae motuum coelestium ad longitudinem urbis Mutinae ab a. 1661 ad

a. 1666, additis Ephemeridibus solis et Tabulis refractionis ex novissimis hypothesibus **J. D. Cassini,** fol., Mutinae 1662. — Schrieb unter d. Namen **Artemisio Tebano** einige astrolog. Schriften u. übersetzte (als er den 30jähr. Krieg in Deutschland mitmachte) die Astrologie des **L. Gaurico** aus d. Italienischen ins Lateinische, Francof. a. M. 1638.

Mandel, François. — Docent d. Pharmaceuten in Nancy. Mitgl. d. Acad. daselbst *(Q)*,

geb. 1749, Oct. 11, Nancy,
gest. 1820, Nov. 26, Nancy.

Codex medicamentarius s. Pharmacopoea Nanceiana, 8°, Nancei 1795. Observations oenologiques rélatives à l'ouvrage de Mr. **Cadet-de-Vaux** etc., 8°, Nancy 1800. L'art de faire, de gouverner et de guérir les vins, 8°, Ib. 1804. Mém. sur les moyens d'empêcher le salpêtre de se former sur les murs, 8°, Ib. 1820.

Mandruzzato, Salvatore. — Prof. d. pharmaceutischen Chemie an d. Univ. zu Padua seit 1800. Früher Prof. (assistente 1790, ordinario 1796) alle Terme di Abano. Mitgl. d. Acad. zu Padua *(Nuov. Sagg. di Padova* V*)* *(Tp.* VIII*)*,

geb. 1758, Dec. .., Trevigi,
gest. 1835 etwa, . . Padua.

Alcune idee sopra la riforma delle farmacie, Padova 1786. Trattato dei bagni d'Abano, Ib. 1789. Prolusione alla cattedra delle terme di Abano, Ib. 1801. Del clima e dell' aria dei bagni di Abano, Ib. 1802. Sulla facolta febbrifuga del santonico, Udine 1805. Prolusione alla cattedra di chimica farmaceutica, Padova 1807. Mem. di una imprevista sboccatura d'un copioso getto d'acqua termale dalla collinetta di Montiron e sullo zolfo cristallizzato e polveroso ritrovato a quelle sorgenti termali, Venezia 1818. Sulle fonti minerali marziali di Sacile, Padova 1827. Illustrazione e analisi delle fonti minerali di Ceneda, Ib. 1833. Sulla scoperta esistenza del rame in un sedimento ocraceo presso i fonti termali di S. Elenà di Battaglia, Ib. 1834. Della unicità del calorico e della sua azione, non meno che di quella dell' umore prolifico nello sviluppo dei germi e nella economia animale (Sagg. di Padov. V).

Manesson, s. Mallet.

Manetti, Braccio. — Ingenieur. Schüler Galilei's *(Nelli)*,

geb. 1597 etwa, . . ., gest. 1642, . . .

Hat über Wasserbau geschrieben, siehe **Viviani**: De Maximis et Minimis, und **Negri**: Scrittori fiorentini.

Manfredi, Eustachio. — Dr. Juris, seit 1699 Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Bologna, dann 1704 auch Ober-Aufseher d. Wasserleitungen daselbst u. Prorector d. päpstlichen Collegio di Montalto; seit 1711 Mitgl. u. Astronom d. Instituts in Bologna. Auswärt. Mitgl. d. Pariser Acad. u. Mitgl. d. Roy. Society *(F)* *(VI)* *(Tp.* X*)* *(Mém. Par.* 1739*)* *(B)* *(J)*,

geb. 1674, Sept. 20, Bologna,
gest. 1739, Febr. 15, Bologna.

Observatt. astronomicae ab **E. M.** et **Stancario** etc. (In **V. Stancarii** Schedae mathematicae, 4°, Bonon. 1713). Ephemerides motuum coelestium ex ann. 1715 in ann. 1725, 2 vol. 4°, Ib. 1714 et 15 (An deren Berechnung seine Schwestern **Teresa** u. **Maddelena** grossen Theil hatten). Noviss. Ephemerides etc. ex a. 1725 ad a. 1750 etc., 2 vol. 4°, Ib. 1725. Verschiedene Schriften über d. Wasserbau, von denen die meisten gedruckt sind in: Raccolta di autori che trattano del moto dell acque, 4°, Firenze 1723. Istoria della controversia sulla figura della terra etc.; in **Sc. Maffei's** Osserv. letterarie, T. IV, Verona 1739. De annuis inerrantium stellarum aberrationibus, 4°, Bonon. 1729. De novissimis circa siderum fixorum errores observationibus epistola, Ib. 1730. Liber de gnomone meridiano bononiensi, 4°, Ib. 1736. Elementi di Cronologia etc., 4°, Ib. 1744 (posth.). Instituzioni astronomiche, 4°, Ib. 1749 (posth.). Elementi della geometria piana e solida, e della trigonometria, 4°, Ib. 1755 (posth.). — De locorum longitudinibus (Comment. Bonon. I, 1731). De novissima meridianae lineae, quae Bononiae in Divi Petronii extat, dimensione etc. (Ib. id.). De praenunciandis eclipsibus (Ib. id.). De stellis inerrantibus (Ib. id.). De novissimis circa fixorum siderum errores observationibus (Ib. id.). De aucta maris altitudine (Ib. II, 1745). Méthode de vérifier la figure de la terre par les parallaxes de la lune (Mém. Par. 1734). Sehr viele astron. Beobb. in d. Comment. Bonon., Mém. Paris u. Phil. Transact.

Manfredi, Gabriello. — Bruder des Vorigen. Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Bologna seit 1720. Mitgl. d. Instituts u. Secretär d. Senats daselbst *(F)* *(VI)* *(B)*,

geb. 1681, März 25, Bologna,
gest. 1761, Oct. 13, Bologna.*

De constructione aequationum differentialium primi gradus, 4°, Bonon. 1707. De formulis quibusdam integrandis (Comment. Bonon. I, 1731). De eliminandis ab aequatione arcubus circularibus et alia (Ib. II, ps. III, 1748). De inveniendis datarum formularum irrationalium reciprocis (Ib. III, 1755). Breve schediasma geometrico per la construzione di una gran parte dell' equazioni differenziali del primo grado (Giorn. dei Lett. d'Italia, XVIII). Soluzione d'un problema appartenente al calcolo integrale (Suppl. al Giorn. dei Lett. Vol. II).

* gest. Oct. 5 (*Tp.* X).

Manfredi, Eraclito. — Bruder des Vorigen. Dr. Phil. u. Med., auch pract. Arzt. Prof. erst d. Medicin, dann d. Geo-

metrie an d. Univ. zu Bologna. Mitgl. (für Chemie) d. Instituts daselbst *(F) (B)*,

geb. 1682 etwa, . . . Bologna,

gest. 1759, Sept. 15, Bologna.

De turbine quodam, qui a. 1729 Ferrariensem agrum etc. male habuit (Comm. Bonon. II, P. I, 1745). De viribus ex elastrorum pulsu ortis (Ib. II, P. III, 1748). Mit **F. M. Zanotti**: De vi corporum viva (Ib. II, P. I, 1745). Mit Demselben: De elastris (Ib. II, P. III, 1748).

Manget, Jean Jacques. — Dr. Med., pract. Arzt zu Genf *(J) (A)*,

geb. 1652, Juni 19, Genf,

gest. 1742, Aug. 15, Genf.*

Bibliotheca chimica curiosa s. rerum ad alchymiam pertinentium thesaurus, 2 vol. fol., Genev. 1702. — Medicinisches.

* gest. Aug. 25 (Q).

Mangin, Charles. — Königl. französ. Baumeister *(A)*,

geb. 1721, März 2, Mitry, gest. . . .

Traité de la coupe des pierres par **Menard**, revu, corrigé et augmenté 177. oder 178..

Mangin, . . . — Abt, Domdechant zu Is, Erzpriester zu Basigni, Gross-Vicar in d. Diöcese Langres *(A)*,

geb. . . . Langres, gest. nach 1772.

Question nouvelle et interéssante sur l'électricité, 12°, 1749. Histoire générale et particulière de l'électricité, 3 vol. 12°, Paris 1752.

Mangold, Just Heinrich. — Dr. Med., seit 1697 Prof. d. Physik u. Medicin an d. Univ. zu Rinteln *(St) (A)*,

geb. . . . Allendorf a. d. Werra,

gest. 1742 wahrscheinlich.

In den Remarquablen Curiosis, 1719, Lief. 73 veröffentlichte er: 1) Perpetuum mobile d. i. ein von selbst laufendes u. treibendes Rad. 2) Lumen perpetuum d. i. immerwährendes Licht. 3) Horologium perpetuum d. i. eine Uhr, die nimmer aufgezogen werden darf. 4) Machina curiosa d. i. ein besonders curieuses Gehäuse, das Horologium perpetuum bei Seefahrten ohne Veränderung von Wind u. Wetter, auch Meeres Stürmen in egaler Bewegung, und die longitudinem marinam dadurch zu erhalten. 5) Gradatio soolae mechanica, d. i. das Wasser vom Salz ohne Feuer, Luft, Wind, Sonne u. einig anderes Praecipitat mechanice abzusondern u. die Soole gradiren usw. 6) Mathematische Reformation der Stuben-Oefen usw. 7) Telescopia ac microscopia regia etc. — Medicinisches.

Mangold, Joseph. — Jesuit, Rector d. Collegiums u. d. Academie zu Dillingen, zuletzt Rector d. Hauses d. Exjesuiten zu Augsburg *(M)*,

geb. 1716, ... Rehlingen, Schwab.,

gest. 1787, Mai 11, Augsburg.

Systema luminis et colorum, novam de refractione theoriam complectens; cum praevia diss. de sono, 8°, Ingolst. 1753. Philosophia rationalis et experimentalis, 3 vol. 4°, Ib. 1755—56 (vol. II: Physica generalis, vol. III: Physica particularis).

Mangold, Christoph Andreas. — Dr. Med., seit 1751 Prof. ord. d. Anatomie, Chemie u. Philosophie an d. Univ. zu Erfurt; Beisitzer d. Acad. d. Wiss. daselbst *(M) (A)*,

geb. 1719, ... Erfurt,

gest. 1767, Juli 2, Erfurt.

Prgm. de generatione fossilium figuratorum, 4°, Erford. 1745. Chymische Erfahrungen u. Vortheile in Bereitung einiger sehr bewährten Arzeneimittel usw., 4°, Ib. 1748. Neue chym. Erfahrungen usw., 4°, Ib. 1749. Prgm. de necessitate sollicite investigandi strata terrae ad utilem mineralium cognitionem, 4°, Ib. 1756. Experimenta colorum chymice praeparandorum (Act. Acad. Mogunt. I, 1757). Vom Knallpulver aus Metallmischungen mit Salpeter u. Schwefel (Ib. id.). Von Veränderungen des Quecksilbers durch Reiben mit Regenwasser (Ib. id.). Analysis cinnabaris, cum experimentis de ejus vi medica (Ib. II, 1761).

Mangon, Charles François Hervé. — Ingénieur des ponts-et-chaussées de Paris. Direct. du laboratoire des essais de cette École. Mitgl. d. Jury d. allgem. Ausstellung von 1855 und des Concours agricole internationale von 1856 *(Or)*,

geb. 1821, Juli 31, Paris.

Agriculture, 1 vol. 8°, Paris 1852 (Aus d. Dict. d. arts et manufact.). Études sur le drainage, 1 vol. 8°, Ib. 1854. Instructions pratiques sur le drainage, 1 vol. 12°, Ib. 1855, 2me édit. 1856. Études sur les irrigations de la Campine et les travaux de la Sologne, 1 vol. 8°, Ib. 1850. — Sur les obstructions qui se forment dans les tuyeaux de drainages (Compt. rend. XLIII, 1856). Sur l'extraction des engrais contenus dans les eaux d'égout (Ib. id.). Sur l'assainissement des villes au point de vue de l'agriculture (Ann. chim. phys. Sér. III, T. XLVII, 1856). Études de machines agricoles (Bull. Soc. d'Encouragem. 1857 et 1858). Sur les rivières de Londres (Ann. pont. chauss. 1853). Sur les incrustations des tuyeaux de conduits (Ib. 1855). Sur la loitance formée dans le coulage du béton (Ib. 1856).

Manilius (fälschl. Manlius), Marcus. — Römischer Dichter unter den Kaisern Augustus und Tiberius; hinterliess ein Gedicht: Astronomicon, das zuerst von Regiomontan (Nürnberg 1472 oder 1473), später von Bentley, Buxton, Stöber und Pingré (mit dem Lehrgedicht des Aratus 2 vol. 8°, Paris 1786, französisch) herausgegeben wurde *(Wd) (LB)* (Siehe

Jacob: De Manilio poeta, 4 Bde., Lübeck 1830—36*)*,

Mann, Théodore Augustin. — Abbé. Sohn eines Surveyors in Yorkshire. Nachdem er 1756 zum Katholicismus übergetreten, eine Zeit lang in d. span. Armee gedient, darauf Karthäusermönch geworden, Prior d. Klosters zu Nieuport (1764—77), dann Canonicus zu Courtray (jedoch meistens in Brüssel lebend) bis 1794, wo er erst nach Linz, später (1797) nach Prag ging. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Brüssel seit 1772 *(GHB) (Nouv. Mém. Brux.* VI, 1830*)*,

geb. 1735, Juni 22 (N. St.), Yorkshire, England, *
gest. 1809, Febr. 23, Prag.

A treatise on rivers and canals (Phil. Tr. 1779). Mém. sur un nouv. principe d'hygrométrie Comment. Acad. Theodoro-Palat. VI, 1790). Sur le changement successif de la température et du terroir des climats etc. (Ib. id.). Sur la congélation de l'eau de mer (Anc. Mém. Brux. I, 1777). Sur les moyens de parvenir à une théorie complète des météores (Ib. id.). Sur les effets et les phénomènes produits en versant différentes sortes d'huiles sur les eaux etc. (Ib. II, 1780). Sur le feu élémentaire etc. (Ib. id.). Sur les diff. moyens dont on peut se servir pour se garantir des funestes effets de la foudre dans les orages (Ib. IV, 1783). Sur les marées aériennes etc. (Ib. id.). Sur la loi de développement des forces de l'expansion et de résistence dans les corps (Ib. V, 1788). Diss. sur les déluges, dont il est fait mention chez les anciens etc. (Ib. id.). Table des monnois, poids et des mesures anciennes et modernes de diverses nations etc. (Ib. id.). Sur les principes, qui servent à déterminer dans tous les cas la quantité de la pression latérale des fluides et des substances, qui gravitent comme fluides (Ib. id.). Sur les lois de la projection et de la descente des corps graves dans les fluides en mouvement (Ib. id.). — Das vollständige Verzeichniss seiner Schriften, über 100 an d. Zahl, zum Theil in engl. Sprache u. sehr verschiedenen Inhalts, geben die Nouv. Mém. Brux. VI, 1830.

* geb. 1725, . . . (*BAB*) und geb. 1740, . . . Flandern (*B*) sind falsche Angaben.

Mannert, Konrad. — Folgweise Lehrer an d. Sebaldusschule (1784) u. am Aegidiengymn. zu Nürnberg (1788), dann Prof. d. Philosophie an d. Univ. zu Altdorf (1797), Prof. d. Geschichte an d. Univ. zu Landshut (1808) und zuletzt Prof. d. Geschichte u. Statistik an der zu München seit 1826. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(M.* II*)*,

geb. 1756, Apr. 17, Altdorf.
gest. 1834, Sept. 27, München.

Progrm. de numerorum, quos arabicos vo cant, vera origine pythagorica, Altdorf. 180 Geographie d. Griechen u. Römer, aus ihre Schriften dargestellt (erst allein, dann m Ukert), 10 Bde. 8°, Nürnb. 1792—1825.

Mannevillette, s. d'Après.

Mannoury-d'Ectot, Jean Charle Alexandre François, Marquis de. — Emigrirte in d. ersten Jahren d. Revol tion u. kehrte erst unter d. Consular-Re gierung nach Frankreich zurück. Unter Restauration Maire von Caen; Mitgl. d. do tigen Acad. *(BS) (Q)*,

geb. 1778, ... St. Lambert b. A gentan (Dép. Orn
gest. 1822, März 2, Paris.

Mém. adressé à la classe des sciences phy ques et mathématiques de l'Institut sur divers machines hydrauliques, Paris 1818 (sie Gilb. Ann. LXIII, S. 153, auch Journ. Mi XXXIII et XXXIV). — Politisches, Kamera stisches u. A.

Mansfield, Charles Blackford. — Technischer Chemiker in London *(Ch.* VIII*)*,

geb. 1819, ... Rowner, Hamps
gest. 1855, Febr. 26, London. *

Benzole, its nature and utility, 8°, Lond. 18 Researches on coal tar (Journ. chemic. S I, 1849). — Erfand ein Verfahren zur Darst lung von Benzol aus Steinkohlentheer und z Darstellung eines Leuchtgases durch Beladu von Luft mit dem Dampf dieses Theers. Schri auch im Mechanics Magazine über Rauchve zehrung.

* Starb an Brandwunden, die er bei einer verunglü ten Destillation des Steinkohlentheers erhalten ha

Manson, Jacques Charles de. — Artillerie-General in d. franz. Armee *(B*

geb. 1724, Sept. 10, südl. Frankrei
gest. 1809, Jan. 5, München.

Traité du fer et de l'acier, contenant un s stème raisonné sur la nature, la constructi des fourneaux, les procédés suivis dans différents travaux des forges et l'emploi de deux métaux, Strasbourg 1804.

Mantell, Gideon Algernon. — I Med., pract. Arzt folgweise zu Lewes Sussex, Brighton (1835), Clapham (183 u. London (1839). Mitgl. d. Roy. Soc. d. Geolog. Society. Sohn eines Schust *(Abstr.* VI*) (N. Sillim. Journ.* XV*) (An.* 1852*) (G.* 1853*)*,

geb. 1790, ... Lewes,
gest. 1852, Nov. 10, London. *

The Fossils of South Downs or Illustrations the geology of Sussex, 1 vol. 4°, Lond. 18 Illustrations of the geology of Sussex, Ib. 18 The geology of the South-East of England,

Ib. 1833. The wonders of geology, 2 vol. 8°, Ib. 1838, 6th edit. 1850. The medals of creation or First lessons in the study of organic remains, 2 vol., Ib. 1844. Thoughts on a pebble, Ib. 1845, 7th edit. 1850. Thoughts on animalcules, Ib. 1846. Geological excursion round the Isle of Wight, Ib. 1848. Petrifications and their tracting 1850. — Die Bibliographia zoologiae et geologiae der Roy. Society zählt im Ganzen 67 Schriften auf (darunter Abhandll. in d. Phil. Tr. u. Geolog. Tr.), meistens paläontolog. Inhalts. — Seine geolog. u. paläontolog. Sammlung kaufte d. British Museum für 5000 L. strl.

[1] An einer sich selbst verordneten zu starken Dosis Opium.

Manthey, Johann Georg Ludwig. — Apotheker, Prof. d. Chemie u. Administrator d. königl. Porzellanfabrik in Kopenhagen *(N) (E)*,

geb. 1769, Juni 3, Glückstadt, Holst.,
gest. 1842, Jan. 21, Falkenstern, Seeland.*

Untersuchung d. Lehnhardt'schen Gesundheitstrankes (**Trommsdorff's** Journ. VIII, 1800). Undersögelse af Vandet ved Bramsnaes i Sjelland (Nyt Biblioth. f. Physic etc. VII).

* gest. Kopenhagen (*E*).

Manzini, Carlo Antonio. — Bologneser Edelmann u. Dr. d. Philosophie. Gründer d. Accademia de Vespertini in Bologna *(F)*,

geb. . . . . Bologna,
gest. 1677, . . . Bologna.

Tabulae primi mobilis quibus nova dirigendi ars et praecipue circuli positionis inventio etc., Bonon. 1626. Della sicura incertezza nella declinazione del ago magnetico dal meridiano etc., 4°, Ib. 1650. Stella Gonzaga sive geographicus ad terrarum orbis ambitum et meridianorum differentias tractatus, Ib. 1654. L'occhiale all' occhio; dioptrica practica etc., 4°, Ib. 1660. La comete discorso etc. e di due baloni o corone, l'una solare, l'altre lunare, viste in simile congiuntura, 4°, Ib. 1665.

Maraldi, Giacomo Filippo. — Neffe von G. D. Cassini, von welchem er 1687 nach Paris berufen ward; seit 1702 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(Mém. Par. 1729) (VI) (B) (J)*,

geb. 1665, Aug. 21, Perinaldo b. Nizza,
gest. 1729, Dec. 1, Paris.

Observation d'un nouveau phénomène (Zodiacallicht?), faite à Rome, le 2 Mars 1702 etc. (Mem. Par. 1702). Expériences du baromètre faites sur diverses montagnes de la France (Ib. 1703). Considération sur la théorie des planètes (Ib. 1704). Les hypothèses du mouvement de Saturne (Ib. id.). Les hypothèses du mouvement de Jupiter (Ib. 1705). Les hypothèses du mouvement de Mars (Ib. id.). Découverte d'une nouv. étoile (de l'Hydre) qui paroit et qui disparoit en divers temps (Ib. id.). Considérations sur la seconde inégalité du mouvement des satellites de Jupiter et sur l'hypothèse du mouvement successif de la lumière (Ib. 1707). Obss. de quelques taches considérables dans les satellites de Jupiter (Ib. id.). Obs. du retour de l'étoile changeante de l'Hydre (Ib. 1709). Recherche de la parallaxe de la lune etc. (Ib. 1711). Obs. sur les abeilles (Ib. 1712). L'inclinaison du quatrième satellite, à l'égard de l'orbite de Jupiter etc. (Ib. id.). Du retour de l'étoile changeante qui est dans la constellation du Cygne (Ib. 1713). Diverses expériences d'optique (Ib. 1723). Im Ganzen 116 Aufsätze, meistens astronom. u. meteorolog. Beobb. enthaltend. **M.** nahm Theil an d. Gradmessung in Frankreich.

Maraldi, Giovanni Domenico*. — Neffe des Vorigen. Folgweise Astronome-adjoint (1731), Associé (1733), Pensionnaire (1758) u. Veteran (1772) d. Acad. d. Wiss. zu Paris. Kehrte 1770 nach Perinaldo zurück *(Mag. encyclop. 1810, T. I) (B)*,

geb. 1709, Apr. 17, Perinaldo,**
gest. 1788, Nov. 14, Perinaldo.

Du mouvement apparent de l'étoile polaire vers le pole du monde etc. (Mém. Par. 1783). Méthode de vérifier la figure de la terre par les parallaxes de la lune (Ib. 1734). Méthode de trouver la hauteur du pole et la declinaison des étoiles qui n'est pas sujette à la réfraction (Ib. 1736). Noch sehr viele astronom. Beobb. daselbst, besonders d. Verfinsterung d. Jupiterstrabanten. Redigirte die Connaiss. d. temps von 1735—59, hatte grossen Antheil an **Cassini's** Karte von Frankreich (1744) und gab **Lacaille's** Caelum australe 1763 heraus.

* Es gab noch zwei Astronomen dieses Namens, Jacques Philippe Maraldi (geb. 1746), der in Perinaldo beobachtete und seine Beobb. jährlich der Pariser Academie einsandte, und Jacques François Maraldi, dessen ältester Sohn (geb. 1779), der 1797 Gehülfe von Lalande in Paris ward, aber bald darauf starb (*B*) (*LB*).

** geb. Apr. 18 (*Mém. Turin* IV).

Maraschini, . . . — Abate zu Schio, unweit Vicenza; machte viele geolog. Reisen in Italien, nach Tyrol, Sicilien usw. *(Giorn. di fisica*, Ser. II, T. VIII, p. 390*)*,

geb. 1774, ... Schio,
gest. 1825, Sept. 26, ...

Descrizione mineralogica e geologica di minieri di Schio, 1810. Sulle formazioni delle rocce del Vicentino, 1824. Osserv. dei filoni pirossenici del Vicentino (Bibl. italiana XXXI, 1823). Mit **Bertrand-Geslin** und **Frattenero:** Osserv. sulle rocce pirogene della valle di Fiemme (Ib. XXXII, 1823).

Marat*, Jean Paul. — Dr. Med. Erst französ. Sprachlehrer in Edinburgh, dann pract. Arzt in Paris u. Arzt der Garde-du-Corps des Grafen von Artois (nachmali-

gen Carl's X). In der Revolution Deputirter d. National-Convents und einer der scheuslichsten Demagogen *(Qr. II, 463 et 489) (B)*,

geb. 1743, Mai 24, Boudry, Cant. Neufchatel, **

gest. 1793, Juli 13, Paris. ***

Découvertes sur le feu, l'électricité et la lumière etc., 8°, Paris 1779. Découvertes sur la lumière, 4°, Lond. 1780 et 1782. Recherches physiques sur le feu, 8°, Ib. 1780. Recherches physiques sur l'électricité, 8°, Par. 1782. Mém. sur l'électricité médicale, Ib. 1784. Notions élémentaires d'optiques, 8°, Ib. 1784. L'Optique de **Newton**, 8°, Ib. 1787 (Übersetzung). Mémoires académiques ou nouvelles découvertes sur la lumière, 8°, Ib. 1788. Observations de Mr. l'Amateur **Avec** à l'abbé **Saas** sur la nécessité d'avoir une théorie solide et lumineuse avant d'ouvrir boutique d'électricité médicale (Année litteraire 1785, N° 16). Lettre de l'observateur **Bon-Sens** à Mr. ** sur la fatale catastrophe des infortunés **Pilastre des Rosiers** et **Romain**, les aéronautes et l'aérostation, 8°, Lond. et Par. 1785. — Politisches.

* Eigentlich Mara; war der Sohn des Dr. Giov. Mara aus Cagliari in Sardinien, der, weil er Reformirter wurde, auswandern musste, erst in Genf und dann in Neufchatel practicirte (*Qr.* II, 463).

** geb. 1744, . . . (*B*) ist falsch.

*** Ermordet von Charlotte Corday.

Marbach, Gotthard Oswald. — Dr. Phil., erst Docent (seit 1833) u. dann Prof. extr. an d. Univ. zu Leipzig, Senior d. Colleg. Marianum daselbst. Bruder des Folgenden *(NS)*,

geb. 1810, Apr. 13, Jauer, Schlesien.

Populäres physikal. Lexicon, 5 Bde. 8°, Leipz. 1833—38, neue Aufl. (fortgesetzt von **C. S. Cornelius**), 6 Bde. 8°, Ib. 1849—59. Geometr. Formenlehre usw., 8°, Ib. 1846. — Philosophisches u. Belletristisches.

Marbach, Christian August Herrmann. — Dr. Phil., Lehrer und seit 1850 Prorector d. höhr. Bürgerschule zum Heil. Geist in Breslau. Prof. extr. an. d. Univ. daselbst *(Diss)*,

geb. 1817, Apr. 11, Jauer, Schlesien.

De superficie aliqua, qua cujusque superficiei curvatura definiri potest, Vratisl. 1844. Die circulare Polarisation d. Lichts durch chlorsaures Natron (**Pogg.** Ann. XCI, 1854). Über d. optisch. Eigenschaften einiger Krystalle d. tesseral. Systems (Ib. XCIV, 1855). Über d. Enantiomorphie u. die opt. Eigenschaften von Krystallen d. tesseral. Systems (Ib. XCIX, 1856).

Marbode (Marbodus, Marbodaeus, Marboeuf), . . . — Folgweise Canonicus, Scholasticus u. Archidiaconus zu Angers, dann Bischof von Rennes; zuletzt Mönch in d. Abtei St. Aubin zu Angers *(J) (B)*,

geb. 1035 etwa, . . . Anjou,

gest. 1123, Sept. 11, Angers.

De gemmarum lapidumque pretiosorum formis, naturis atque viribus opusculum. Gedruckt: 8°, Paris 1531; 8°, Aug. Vind. 1534; 8°, Coloniae 1539; 8°, Gotting. 1779 (Ein Gedicht, angeblich Übersetzung eines griechischen Werks, das dem arabischen Arzte oder Magier **Evax** zugeschrieben wird).

Marcel de Serres, s. Serres.

Marcet, Alexandre. — Sohn eines reichen Kaufmanns. Verliess seine Vaterstadt, der politischen Unruhen wegen, ums J. 1794, ging nach England, promovirte 1797 als Dr. Med. in Edinburgh und liess sich darauf als pract. Arzt in London nieder, wo er auch Prof. d. Chemie am Guy's Hospital wurde. Nach dem Sturze Napoléon's in seine Vaterstadt zurückgekehrt, lebte er dort als Privatmann und Mitgl. d. Raths, bis er 1821 mit seiner Familie eine Reise nach London unternahm und daselbst starb *(Bibl. univ. XXI, 1822) (BS) (DC)*,

geb. 1770, ... Genf,

gest. 1822, Oct. 19, London. *

Essay on the chemical history of medical treatment of calculus disorders, 8°, Lond. 1817. — Analysis of the waters of the Dead Sea and the river Jordan (Phil. Tr. 1807). On the non-existence of sugar in the blood of persons labouring under diabetes mellitus (Ib. 1811). On the sulphuret of carbon; mit **Berzelius** (Ib. 1813). On the production of cold by the evaporation of sulphuret of carbon (Ib. id.). On the specific gravity and temperature of sea-waters and account of their saline contents (Ib. 1819 et 1822). — On a new method of preparing pharmaceutical extracts (Transact. Lond. med. chirurg. Soc. I, 1810). General views of the composition of animal fluids (Ib. III, 1812). On the chemical nature of chyle and some observations on chyme (Ib. VI, 1815). On the preparation of the extract of stramonium (Ib. VIII, 1817). Account of a singular variety of urine, which turned black soon after its being discharged (Ib. XII, 1822). — Analysis of the water of a chalybeate spring in the isle of Wight (Tr. Geolog. Soc. I, 1811). — Method of procuring intense heat (Ann. of Phil. II, 1813).

* gest. Oct. 12 (*BS*) (*DC*).

Marcet, Mary. — Frau des Vorigen. Tochter des reichen Kaufmanns Haldimand in London *(Bibl. univ. XXI, 1822) (G. 1858)*,

geb. 1769, ... (London?),

gest. 1858, Juni 28, London.

Conversations on chemistry, 2 vol. 12°, Lond. 1806, erlebte über 20 Aufl. Conversations on land and water, 12°, 3d edit. Ib. 1843. Conversations on vegetable physiology, 12°, Ib. 182 , 12th edit., 2 vol. 12°, Ib. 1835. Conver-

sations on natural philosophy, 12°, 13th edit., Ib. 1858. — Noch einige Jugendschriften.

Marcet, François. — Sohn der Vorigen. Prof. d. Physik an d. Acad. zu Genf. Mitgl. d. Société de physique et d'hist. nat. daselbst seit 1823 *(Or)*,

geb. 1803, Mai 25, London.

Cours de physique expérimentale, 1 vol. 8°, Genève 1831. — Sur quelques faits relatifs à l'action des métaux sur les gaz inflammables; mit **A. de la Rive** (Mém. Soc. Genève, II, pt. II, 1824). De l'action des poisons sur le règne végétal (Ib. III, pt. I, 1825). Sur l'analyse de quelques substances végétales (Ib. III, pt. II, 1826). Analyse de la neige rouge du pôle; mit **Macaire-Prinsep** (Ib. IV, 1828). Sur l'action mutuelle de l'ammoniaque et du phosphore; mit Demselben (Ib. id.). Sur l'origine de l'azote qu'on retrouve dans la composition des substances animales; mit Demselben (Ib. V, 1832). Observations sur la température de la terre à différentes profondeurs; mit **A. de la Rive** (Ib. VI, 1833). Sur les modifications qu'éprouve l'atmosphère par le contact de certaines végétaux dépourvus de parties vertes (Ib. VII, 1836). Sur les variations qui ont lieu à certaines périodes de la journée dans la température des couches inférieures de l'atmosphère (Ib. VIII, 1839). Sur certaines circonstances qui influent sur la température du point d'ebullition des liquides (Ib. IX, 1841—42). — Expériences relatives au froid produit par l'expansion des gaz et sur l'influence de la pression atmosph. sur les boules des thermomètres (Bibl. univ. XXII, 1823). Recherches sur la chaleur spécifique des gaz; mit **A. de la Rive** (Ib. XXXVI, 1827 et XLI, 1829, et Sér. III, T. XXVIII, 1840). Sur la chaleur spécifique du carbon; mit Demselben (Ib. XXXII, 1841). De l'action des champignons sur l'air et sur l'eau; mit Demselben (Ann. chim. et phys. XL, 1829). Sur l'absence apparente de rayonnement nocturne de la terre etc. (Bibl. univ. Sér. IV, T. III, 1846). Action du chloroforme sur la mimosa pudica (Ib. IX, 1848). Recherches sur l'évaporation (Ib. XXII, 1853).

Marchand, Étienne. — Erst Kauffahrer, zuletzt Capitän eines französischen Kriegsschiffs *(B)*,

geb. 1755, Juli 13, Isle de la Grenade,
gest. 1793, Mai 15, Isle de France.

Voyage autour du monde pendant les années 1790—1792, 4 vol. 4°, Paris 1798 (Herausgegeben von **Fleurieu**).

Marchand, Richard Felix. — Dr. Phil. u. Med., erst Lehrer d. Chemie an d. Artillerieschule (1838) und daneben (seit 1840) Privatdocent an d. Univ. zu Berlin, dann Prof. (extr. 1843, ord. 1846) d. Chemie an d. Univ. zu Halle *(Diss) (N)*,

geb. 1813, Aug. 25, Berlin,
gest. 1850, Aug. 2, Halle.

Acidum sulphuricum quam vim in alcoholem exerceat quaeque et hinc prodeuntium et similium compositionum natura sit et constitutio, Diss., 8°, Lips. 1838. Grundriss d. organ. Chemie, 8°, Ib. 1839. Lehrbuch d. physiolog. Chemie, 8°, Berlin 1844. Über d. Alchemie, 8°, Halle 1847. — Neuer Filtrirapparat (Pogg. Ann. XXIV, 1832). Über weinschwefelsaur. Ammoniak (Ib. XXVIII, 1833). Krystallform d. Iods (Ib. XXXI, 1834). Zusammensetz. d. Weinschwefelsäure (Ib. XXXII, 1834). Oxalsaur. Zink- u. Kadmiumoxyd (Ib. XXXVIII, 1836). Untersuch. d. Knorpel vom Haifisch u. Rochen (Ib. id.). D° einer hydrop. Flüssigkeit (Ib. id.). Neue Darstell. d. Chromalauns (Ib. XLI, 1837). Über ätherschwefelsaure Salze (Ib. id.). Darstell. von rein. schwefl. Säure (Ib. XLII, 1837). Auflöslichk. d. Quecksilberoxyds in Wasser (Ib. id.). Verhalt. d. Glases zu schwefelsaur. Ammon. im Vacuum (Ib. id.). Harnstoff im Cholerablut (Ib. XLIV, 1838). Angebl. Vorkomm. d. Titans im menschl. Körp. (Ib. XLV, 1838). Zusammensetz. d. salpetersaur. Harnstoffs (Ib. LXVI, 1845). Über Ozon (Ib. LXVII, 1846). — Vorkomm. d. Harnstoffs im thier. Körp. ausserhalb d. Harns (**Erdmann's** Journ. f. pract. Chem. — dessen Mitredacteur er von Bd. XVI, 1839 an war — XI, 1837 u. XIV, 1838). Anal. d. Bienenwachses (Ib. XIII, 1838). Trenn. d. Baryts von Strontian (Ib. id.). Bemerkk. über organ. Analyse (Ib. id.). Untersuch. d. Schiesspulvers (Ib. id., XXXII, 1844 u. XXXVIII, 1846). Über quantitat. Bestimm. d. Kohlenstoffs bei organ. Analysen u. d. Atomgew. d. Kohlenstoffs (Ib. XIV, 1838). Einwirk. d. Schwelsäure auf Alcohol u. deren Producte (Ib. XV, 1838). Verbreitung d. Gallenfetts im thier. Körp. (Ib. XVI, 1839). Über storax liquida, Zimmtsäure usw. (Ib. id.). Untersuch. von Harnsteinen aus kohlensaur. Kalk (Ib. id.). Zusammensetz. d. Cysticoxyds (Ib. id.). Leichte Darstell. d. wasserfr. Phosphorsäure (Ib. id.). Analyse d. Phloridzins (Ib. id.). Über Fäll. d. Quecksilberoxyds durch Eiweiss (Ib. id.). Zerleg. einig. Aetherarten (Ib. id.). D° d. Salicins usw. (Ib. XVII, 1839). D° d. Geschützmetalls (Ib. XVIII, 1839). Über Zerleg. d. Alcohols u. Aethers durch Cyan (Ib. id.). Über Verbind. d. Eisenoxyduls mit metall. Eisen (Ib. id.). Zusammensetz. d. Iodstickstoffs (Ib. XIX, 1840). D° d. Indigblaus u. d. Asparagins (Ib. id.). Bild. d. Lampensäure (Ib. id.). Über d. Reduct. d. chromsaur. Bleioxyds (Ib. id.). Analyse e. neu. Citronenäthers (Ib. XX, 1840). Über sogen. Phosphorhydrat (Ib. id.). Zusammensetz. d. Milch d. Kuhbaums (Ib. XXI, 1840). Über angebl. Essigätherbildung aus Essigsäure (Ib. XXII, 1841). Über d. Verbindd. d. Schwefels mit Chlor (Ib. id.). Zusammensetz. d. krystall. Citronensäure (Ib. XXIII, 1841). Über d. Leidenfrost'sche Phänomen (Ib. id.). Zusammensetz. u. Salze d. Pikrinsalpetersäure (Ib. id.). Über Verdampfung gemischter ungleichflüchtig. Flüssigk. (Ib. id.). Über d. Entsteh. d. Abstumpfungsflächen bei Krystallen (Ib. id.). Beitrag z. Galvanoplastik (Ib. id.). Verbrenn. d. Sauerstoffgases (Ib. XXIV, 1841). Über einige Gegenstände aus d. Gebiet d. Atomen-

theorie; mit **Th. Scheerer** (Ib. id. u. XXII, 1842). Kältemisch. aus Schnee u. Weingeist (Ib. XXV, 1842). Über d. Temperat., bei welcher heisse Körper, in Flüssigkeiten getaucht, zischen (Ib. id.). Über d. Schmelzpunct d. Schwefels (Ib. id.). Über d. Indigsäure u. deren Zusammenhang mit d. Salicin (Ib. XXVI, 1842). Einwirk. glühender Metalle auf ölbild. Gas (Ib. id.). Über d. Krystallisat. d. Rose'schen Metalls (Ib. id.). Chem. Zusammensetz. d. Knochen (Ib. XXVII, 1842). Darstell. d. Sauerstoffs aus saur. chromsaur. Kali (Ib. XXVIII, 1843). Über d. thermo-elektr. Reihe d. Metalle (Ib. XXIX, 1843). Pikrinsalpetersaure Salze (Ib. XXXII, 1844). Analyse d. Lauchstädter Mineralwassers (Ib. id.). Über Kältemischung (Ib. id.). Über Aluminit (Ib. XXXIII, 1844 u. XXXIV, 1845). Über Respiration d. Frösche (Ib. XXXIII, 1844 u. XXXVII, 1846). Über Iodäther (Ib. XXXIII, 1844). Spec. Gew. d. Platins (Ib. id.). Zusammensetz. d. Harns d. Schildkröte (Ib. XXXIV, 1845). D° d. oxalsaur. u. salpetersaur. Harnstoffs (Ib. XXXIV u. XXXV, 1845). Antimonsuboxyd u. Antimonwasserstoff (Ib. XXXIV, 1845). Einwirk. d. Schwefels auf Holzkohle (Ib. XXXV, 1845). Oxydationsproducte d. Leims durch Chromsäure (Ib. id.). Einwirk. d. Sauerstoffs auf Blut (Ib. id.). Spec. Gew. d. weich. Schwefels (Ib. XXXVI, 1845). Anwesenheit von kohlensaur. Salzen im Blut (Ib. XXXVII, 1846). Einwirk. d. Schwefels auf Zucker (Ib. id.). Über d. Farbe d. Bluts (Ib. XXXVIII, 1846). Chemische Tafeln (Ib. XXXIX, 1846). Zusammensetz. d. Gesteins vom Oelberge bei Jerusalem (Ib. XL, 1847). Neue Methode z. Bestimm. d. spec. Gew. von Gasen (Ib. XLIV, 1848). Verhalt. d. Stickstoffs beim Respirationsprocess (Ib. id.). Beständigk. d. ätherschwefelsaur. Salze (Ib. id.). Kohlensäuregehalt d. Harns u. d. Milch (Ib. id.). Identität d. Pikrinsäure, Chrysolepinsäure u. Nitrophenessäure (Ib. id.). Wassergehalt d. phosphorsaur. Natrons (Ib. XLVI, 1849). Analyse e. Mineralquelle bei Halle (Ib. id.). Zusammensetz. d. Wassers vom Todten Meer (Ib. XLVII, 1849). Stickstoffgehalt d. Roheisens u. Stahls (Ib. XLIX, 1850). Über d. Leucht. d. Phosphors (Ib. L, 1850). Mit **Th. Scheerer**: Atomgew. d. Magnesiums (Ib. id.). — Mit **O. L. Erdmann**, siehe Diesen.

Marche, Caspar*. — Dr. Med., zuerst Prof. d. Mathematik u. Chemie an d. Univ. zu Greifswald, dann der Medicin u. Mathematik an d. Univ. zu Rostock, darauf d. Medicin an d. Univ. zu Kiel und endlich Leibarzt d. Kurfürsten von Brandenburg in Berlin. Mitgl. d. Leopoldin. Academie *(J) (ANC) (A)*,

geb. 1619, März 23, Penkun b. Stettin,
gest. 1677, Oct. 26, Berlin.

Anmerkungen u. nützliche Gedanken, sammt astrolog. Muthmaassungen, von dem 1652 auf Cometen-Art, wiewohl dunkel u. kurz erschienenen neuen Stern, 4°, Stralsund 1653. Astrolog. Discurs von der 1654 entstandenen Sonnenfinsterniss, 4°, Ib. 1654. Astronom. Untersuch. der in diesem 1661. Jahre in Zweifel gerathenen sichtbaren Sonnen- u. Mondfinsterniss usw., 4°, Rostock 1661. Astronom. Discurs von grossen conjunctionibus planetarum, 4°, Ib. 1663. Gab auch Kalender heraus u. hinterliess handschriftlich: Deliciae chymicae selectiores. — Medicinisches.

* Sein Sohn, auch Caspar heissend (geb. 1654, Sept. 30, Berlin oder Greifswald, gest. 1706, Mai 29, Berlin), war ebenfalls eine Zeit lang Leibarzt des Kurfürsten und zugleich Director des Laboratoriums und der Hof-Apotheke *(J)*.

Marchetti, Alessandro. — Dr. Phil., erst Prof. d. Logik u. Philosophie an d. Univ. zu Pisa, über 8 Jahre, dann, nach Borelli's Abgang, um das J. 1679 Prof. d. Mathematik an derselben *(J) (Ni. VI)*,

geb. 1633, März 17, Pontormo,*
gest. 1714, Sept. 6, Pontormo.

Exercitationes mechanicae, 4°, Pisis 1669. De resistentia solidorum, 4°, Florent. 1669. Fundamenta universae scientiae de motu universaliter accelerato, a **Galilaeo Galilei** primum facta, ab **Evangelista Torricellio**, aliisque celeberrimis mathematicis probabilibus rationibus confirmata, nunc vero demum evidentibus demonstrationibus stabilita, 4°, Pisis 1672. Problemata sex a Leidensi quodam geometra **Christophoro Sadlerio** missa, ab hoc vero germanis italisque mathematicis proposita, resoluta etc., 12°, Ib. 1675. Septem problematum geometrica ac trigonometrica resolutio, 12°, Ib. 1675. Lettera nella quale si ricerca, donde avenga, che alcune perette di vetro, rompendosi loro il gambo, tutte si stritto lino, 4°, Firenze 1677. Della natura delle comete di 1680 1681 e 1682, 4°, Ib. 1684. — Gedichte.

* Schloss zwischen Florenz und Pisa. — geb. 1632 Febr. 15 *(TI)*; 1621, . . . Empoli *(IT)*.

Marchetti, Angelo. — Sohn des Vorigen. Prof. d. Mathematik an d. Univ zu Pisa *(LL)*,

geb. 1674, Mai 20, Pisa,
gest. 1753, Febr. 21, Pisa.

Conclusioni sui momenti de' gravi, 1688.

Marchetti, Giovanni. — Dr. Med. Prof. erst d. Medicin, dann d. Chemie (1791—1815) und zuletzt d. Klinik an d. Univ zu Bologna; auch Protomedicus des Ospidale maggiore daselbst *(Mz)*,

geb. . . . . Bologna,
gest. 1817, Apr. 30, Bologna.

De phosphoris quibusdam ac praesertim d Bononiensi (Comment. Bonon. VII, 1791).

Marchi, Francesco. — Militär. Ingenieur folgweise im Dienste des Herzog Alessandro de Medici von Floren (1533), des Peter Ludwig Farnese des Papstes Paul III. (1535—51) und de Statthalterin Margarethe von Flander

1559—1567, wo er nach Italien zurückkehrte *(F) (Libri, Hist. math.* IV, 61*) (Venturi, Vita di F. Marchi,* Modena 1816*)*,
geb. 1490 etwa, . . . Bologna,*
gest. 1574 etwa, . . . in den Abruzzen.
Della architettura militare, fol., Brescia 1599 (posthum).

* geb. 1506 etwa, nach anderer Angabe *(F)*.

Marci, Francois de. — Abbé. Folgweise Canonicus an d. Kathedrale zu Leitmeritz in Böhmen und an St. Vincent zu Soignies, dann 1772 Propst von St. Pierre in Löwen und damit auch zugleich Kanzler d. Universität. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Brüssel seit 1773 *(AB.* 1845*)*,
geb. . . . . Chasse Pierre, Luxemburg,
gest. 1791, Sept. 15, Brüssel.
Sur les proportions des tonneaux et sur une jauge universelle (Anc. Mém. Brux. I, 1777). Sur la rectification des étamages usitées etc. (Ib. III, 1780). Sur l'utilité des engrais artificiels etc. (Ib. id.). Observations sur les belemnites.

Marci de Kronland, Johann Marcus. — Dr. Med., über 40 Jahre Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Prag, auch Physicus von Böhmen, Leibarzt d. Kaisers Ferdinand III. und wenige Tage vor seinem Tode auch Jesuit *(Pl)*,
geb. 1595, Juni 13, Landskron, Böhm.,
gest. 1667, Apr. 10, Prag.*
De proportione motus etc., 4°, Pragae 1639. De causis naturalibus pluviae purpureae bruxellensis, 8°, Ib. 1647. Thaumantias, liber de arcu coelesti deque colorum apparentium natura etc., 4°, Ib. 1648 (Darin bemerkenswerthe Versuche u. Ansichten über die prismatische Dispersion). De proportione motus figurarum rectilinearum et circuli quadratura ex motu, 4°, Ib. 1648. Diss. de natura iridis, Ib. 1650. De longitudine s. differentia inter duos meridianos una cum motu vero lunae inveniendo ad tempus datae observationis, 8°, Ib. 1650. Labyrinthus in quo via ad circuli quadraturam pluribus modis exhibetur, 4°, Ib. 1654.

* gest. 1667, Dec. 30 *(J)*; 1665, . . . *(A)*.

Marco Polo, s. Polo.

Marcucci, Lorenzo. — Apotheker (uno dei XII del Collegio farmaceutico) in Rom *(Gn. R.* CVII*)*,
geb. 1768, ... Rom,
gest. 1845, Mai 16, Rom.
Osservazioni chimiche sull' alterazione de' colori ne' quadri dipinti a olio (Giorn. arcad. di Roma, XXVII, 1825).

Marcus Graecus. — Verfasser einer zuerst in der Pariser Bibliothek aufgefundenen Handschrift: Liber ignium ad comburendos hostes* (vermuthlich aus einer griechischen Schrift entnommen), die Bereitung u. Anwendung des Schiesspulvers, des griechischen Feuers usw. betreffend. — Wo und wann er gelebt, nicht sicher bekannt; Einige vermuthen in der zweiten Hälfte des 13. Jahrhunderts *(B)*,

* Herausgegeben von Laporte-Du-Theil, 4°, Paris 1804. Siehe auch Mac-Culloch: Conjectures respecting the greek fire of the middle ages *(Quart. Journ. of Science* XIV, 1823).

Marcus Marci, s. Marci de Kronland.

Maréchaux, Peter Ludwig. — Prediger der französisch-reformirten Gemeinde zu Strassburg in der Ukermark, dann der zu Brandenburg und darauf der französisch-wallonischen Gemeinde zu Wesel bis etwa 1807, dann Professor in München *(M.* II*) (Gilb. Ann.* XXV*)*,
geb. 1764, Dec. 28, Prenzlau,
gest. . . . .
Zeitung für Naturforscher, Wesel 1800 u. ff. Über d. gegenwärtigen Zustand d. Runkelrübenfabrication, 8°, Nürnb. 1812. — Galvanische Versuche (Gilb. Ann. X u. XI, 1802). Über atmosphärische Elektricität (Ib. XIV, 1803). Ein Mikro-Elektrometer und Versuche damit über d. Elektricität d. Volta'schen Säule u. d. Luft (Ib. XV, 1803 u. XVI, 1804). Über d. anziehende Kraft d. Volta'schen Säule u. deren Messung durch d. Mikro-Elektrometer (Ib. XIX, 1805). Über Isolatoren (Ib. XX, 1805). Elektrische Säulen ohne Feuchtigkeit (Ib. XXII u. XXIII, 1806). Über die mit Campetti zu München angestellten Versuche (Ib. XXVII, 1807). Über Descotil's fulminirendes Silber (Ib. XXVIII, 1808).

Marelius, Nils. — Oberdirector u. erster Ingenieur beim königl. Landmesser-Comptoir in Stockholm seit 1769, Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(A) (SB)*,
geb. 1706 etwa, ...
gest. 1791, Oct. 25, Stockholm.
Beskrifning på ett nytt parallelogram, att copiera ritningar (Vetensk. Acad. Handl. 1756). Om charte-transporteuren (Ib. 1767). Om land- och fjältryggarna i Sverige och Norrige (Ib. 1771). Om gränsen emellam Sverige och Norrige (Ib. id. et 1772). Anmärkningar om sandåsen och ström draget i Hjelmaren etc. (Ib. 1775). Om bukiga kärls rymd-mätning (Ib. 1776). Om geographiska chartor (Ib. 1782). Om fjällens höjdöfver hafvet (Ib. 1784). — Viele geographische, topographische u. hydrographische Karten von Schweden.

Marescot, Armand. — Divisionsgeneral u. General-Inspector des Genie in

d. französ. Armee. Mitgl. d. Instituts. Pair, Graf *(Q) (EGF)*,
geb. 1758, März 1, Tours,
gest. . . . .
Mém. sur l'emploi des bouches à feu pour lancer les grénades en grande quantité (Mém. l'Instit. II, 1799). Mém. sur les mines (Ib. III, 1801). Sur la fortification souterraine (Journ. de l'École polytechn. IV, 1802).

Mareska, Joseph Daniel Benoît. — Prof. d. Mathematik am Athenaeum zu Gent (1827—36) u. Preparator d. Chemie an d. Industrieschule daselbst (1827—30), sowie Arzt am dortigen maison centrale de détention seit 1830; von 1830 bis 1836 auch Prof. d. Chemie an d. freien Facultät d. Wiss. d. Univ. zu Gent und seitdem Prof. d. Chemie an d. Facult. d. Wiss. derselben Universität. Correspond. d. Acad. zu Brüssel seit 1851 *(BAB) (Bull. Brux.* 1858*)*,
geb. 1803, Sept. 9, Gent,
gest. 1858, März 31, Gent.
Theoria limitum ejusque usus exemplis illustrata, 4°, Liège 1823. De legibus mathematicis electricitatis dynamicae, 4°, Gand. 1826. De causticis per reflexionem et refractionem investigationes mere mathematicae, 4°, Ib. 1826. De chloruretorum oxydorum usu prophylactico et medico, 4°, Ib. 1829. Rapport sur l'épidémie des pommes de terre; mit **Kickx**, 8°, Ib. 1845. Sur les moyens de découvrir les sophistications des farines et du pain, 8°, Gand, Paris et Turin 1847. Pharmacopoea belgica nova; mit **De Hemptinne, Martens** etc., 8°, Bruxell. 1854. — Mém. sur un appareil de **Thilorier** modifié et sur les propriétés de l'acide carbonique liquide et solide (Mém. couronn. par l'acad. Brux. XVIII, 1845). Recherches sur l'extraction du potassium; mit **Donny** (Nouv. Mém. Acad. Brux. XXVI, 1851 et Ann. chim. phys. XXXV, 1852). Sur la solidification de quelques gaz (Bullet. Acad. Brux. X, 1843). Sur la suspension de l'affinité par le froid (Ib. XII, 1845 et Compt. rend. XX, 1845). De la présence du sulfate de cuivre dans le pain (Ann. de la Soc. de médicine, Gand 1841). Analyse d'un sang laiteux (Ib. 1837). Analyse d'une urine albumineuse (Ib. 1841). Considérations sur les théories chimiques de la goutte (Ib. 1850). Sur la liquefaction des gaz; mit **Donny** (Compt. rend. XX, 1845). Expérience sur l'éthérification (Ib. 1847). — Medicinisches, Medicinisch-Polizeiliches.

Marestier, . . . — Ingénieur maritime *(Q)*,
geb. . . . .
gest. 1832, Juni .., Brest.
Mém. sur les bateaux à vapeur des États-Unis d'Amérique etc., 1 vol. 4° avec Atlas, Paris 1824. Sur les explosions des machines à vapeur et sur les précautions à prendre pour les prévenir, Ib. 1828.

Maret, Hugues. — Dr. Med., pract. Arzt u. königl. Censor zu Dijon, Demonstrator d. Chemie am Jardin des plantes daselbst, sowie Mitgl. u. beständ. Secretär d. dortigen Academie *(B)*,
geb. 1726, Oct. 6, Dijon,
gest. 1785, Juni 11, Dijon.*
Élémens de chimie théorique et pratique, 3 vol., Dijon 1777. Analyse de l'eau de Pont-de-Vesle, 8°, Ib. 1779. Sur l'air degagé de la crême de chaux et du minium (Nouv. Mém. de Dijon 1782). Sur un tremblement de terre (Ib. 1783). Sur le brouillard qui a regné en Juin et Juillet 1783 (Ib. id.). Descript. d'un météore (Ib. id.). Meteorolog. Beobb. (Ib. 1784—86). — Medicinisches.

* gest. 1786, Juni 11 (Q) (*EGF*) (*A*).

Marggraf (Markgraf), Georg. — Dr. Med., Arzt, reiste erst nach Afrika, dann nach Brasilien (wo er Leibarzt des Statthalters Johann Moritz von Nassau ward) und darauf wieder nach Afrika *(J)*,
geb. 1610, . . . Liebstädt bei Meissen,
gest. 1644, . . . Guinea.
Historiae rerum naturalium Brasiliae libr. VIII, fol., Amsterd. 1648 (Herausgegeb. von **J. de Laet,** zusammen mit **G. Pisonis** de medicina brasiliensi, libr. IV. — Darin auch: Tractatus topographicus et meteorologicus Brasiliae, cum eclipsi solari etc.).

Marggraf, Andreas Sigismund. — Nach einer längeren pharmaceut. Laufbahn (unter Casp. Neumann in Berlin und Spielmann in Strassburg) und dem Studium der Medicin in Halle, sowie der Mineralogie und Metallurgie in Freiberg (unter Henkel), 1735 Assistent seines Vaters, des königl. Hofapothekers Henning Christian M. in Berlin, dann 1738 Mitgl. d. Acad. d. Wiss., 1754 Vorsteher des chem. Laboratoriums derselben und 1760 Director ihrer physikal. Klasse *(Mém. Berl.* 1783*) (M) (A)*,
geb. 1709, März 3, Berlin,
gest. 1782, Aug. 7, Berlin.
Chymische Untersuch. e. sehr merkwürdigen Salzes, welches das Saure d. Phosphors in sich enthält, 4°, Leipz. 1757. Chymische Schriften, 2 Bde. 8°, Berlin 1761 u. 67. — Von dem Verhältnisse des Phosphori gegen d. Metalle und Halbmetalle (Miscell. Berol. VI, 1740). Von d. Verfertigung d. Phosphori aus d. Urin, wie man solchen sehr geschwind u. rein vermittelst d. brennbaren Wesens u. einem besonderen Salze aus d. Urin darstellen könne (Ib. VII, 1743). Démonstrat. expérimentale de la solution de divers métaux par le moyen d'un sel alcali dissous (Mém. Berl. 1745). Sur la manière de tirer le zinc de sa véritable minière, c'est à dire, de la pierre calaminaire (Ib.

1746). Manière aisée de dissoudre l'argent et le mercure dans les acides des végétaux (Ib. id.). Examen chymique d'un sel d'urine fort remarquable, qui contient l'acide du phosphore (Ib. id.). Mém. sur la manière de dissoudre l'étain dans les acides des végétaux, et sur l'arsénic qui s'y trouve encore caché, avec les expériences qui servent de preuves (Ib. 1747). Expériences chym. faites dans le dessin de tirer un véritable sucre de diverses plantes qui naissent dans nos contrées (Ib. id.). Expr. chym. faites sur l'osteocolle de la Marche (Ib. 1748). Nouv. manière de rendre l'argent très-fin par l'acide du sel commun etc. (Ib. 1749). Obs. sur l'huile qu'on peut exprimer des fourmis, avec quelques essais sur l'acide des mêmes insectes (Ib. id.). Mém. concernant certaines pierres, qui par stratification avec les charbons parviennent à un état et acquièrent une force, par laquelle, étant exposées un peu de tems à la lumière, elles brillent dans un lieu obscure (Ib. id.). Examen des parties, qui constituent cette espèce de pierres prédites, avec l'exposé de la composition artificielle des pierres de cette sorte (Ib. 1750). Examen chymique de l'eau (Ib. 1751). D° du bois de cèdre (Ib. 1753). Expériences qui concernent la regéneration de l'alun de sa propre terre après l'avoir séparé par l'acide vitriolique, avec quelques compositions artificielles de l'alun par le moyen d'autres terres et dudit acide (Ib. 1754. — Entdeckung der Thonerde). Expr. faites sur la terre de l'alun (Ib. id.). Preuves fondées sur des expériences, qui font voir qu'il se trouve de la terre dans l'eau distillée la plus pure (Ib. 1756). Expr. chymiques concernant l'étain (Ib. id.). Examen chym. du sel, auquel on a voulu donner le nom de véritable sel alcali fixe de Rhinoceros (Ib. id.). Essai concernant la nouvelle espèce de corps minéral connu sous le nom platina del pinto (Ib. 1757). Des effets du sel commun sur le régule d'antimoine (Ib. 1758). Rapport de quelques expériences faites sur la pierre, qu'on nomme lapis lazuli (Ib. id.). Demonstr. fondée sur des expériences, que la pierre serpentine de Saxe ne doit pas être mise dans la classe d'argille et comptée parmi les pierres argilleuses (Ib. 1759). Rapport des effets de l'acide du vitriol sur diverses pierres ou espèces de terre (Ib. id.). Expr. chym. concernant ce qu'on nomme la dernière lessive mère incristallisable du sel de cuisine, relativement à l'espèce de terre, qui y est contenue (Ib. id.). Exposé de quelques observations chymiques remarquables (Ib. id.). Expr. sur l'espèce de terre contenue dans la dernière lessive mère, qui reste du sel commun, laquelle terre fait la base de la pierre serpentine (Ib. 1760. — Entdeckung der Talkerde). Démonstr. de la possibilité de tirer les sels alcalis fixes du tartre par les moyens des acides, sans employer l'action d'un feu véhément (Ib. 1764). Observations concernant un insecte qu'on trouve dans les feuilles de la guède lorsqu'après avoir été froissées, elles viennent à se pourrir, qui s'en nourrit et tire les parties de couleur bleue que cette plante renferme, et prend la même couleur (Ib. id.). Sur une volatilisation remarquable d'une partie de l'espèce de pierre nommée Fluss-Spath (Ib. 1768). Obs. sur les tortuës d'aigue (Ib. 1770). Erfindung, aus der Färberröthe einen sehr hochrothen Lack zu verfertigen (Ib. 1771). Sur le chocolat prétendu des semences du tilleul (Ib. 1772). Examen chymique de la magnésie (Ib. 1773). Sur les compositions des divers métaux et demi-métaux (Ib. 1774). Analyse du calcul de la vessie (Ib. 1775). Examen chym. des topazes du Schneckenberg (Ib. 1776). Vom verschiedenen Verhältnisse der Erde aus der Mutterlauge des Küchensalzes gegen andere Erden (Ib. 1778). Beweis, dass Gold, durch Arsenik aufgelöset, **Kunkel's** rothes Glas färbet (Ib. 1779). Versuche, Edelsteine nachzuahmen (Ib. 1780). Untersuchungen über calcinirtes Kobolterz (Ib. 1781).

Marggrav (Marcgraf), Christian*. — Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Leyden *(J)*,

geb. . . ., gest. 1687, . . . Leyden.

Ignorantia **Jacobi le Mort** circa chymiam et universam scientiam naturalem a se detectam. — Ferneres in **Gmelin's** Gesch. d. Chemie.

* Findet sich nicht in *(SL)*.

Marherr, Philipp Ambrosius. — Dr. Med., seit 1766 Prof. d. Physiologie an d. Univ. zu Prag *(A) (M)*,

geb. 1738, ... Wien,
gest. 1771, März 28, Prag.

Diss. chymica de affinitate corporum, 4°, Viennae 1762 (Deutsch von **E. G. Baldinger,** 8°, Leipz. 1764). Prgrm. de electricitatis aëreae in corpus humanum actione, 4°, Ib. 1766. — Medicinisches.

Maria, s. Novara.

Marian, Anton. — Adjunct d. Lehrfachs d. Chemie am ständischen technisch. Institut in Prag, provisorisch seit 1833, definitiv seit 1836 *(JP)*,

geb. 1791, . . . Gross-Priesen, Kreis Leitmeritz, Böhmen.

A. a. O. keine Schriften genannt.

Marianini, Pietro. — Dr. Med., pract. Arzt, über 30 Jahre Prof. d. Naturgeschichte am Lyceum zu Mortara. Wahrscheinlich Bruder d. Folgenden *(VD) (ZOG. VI, 1855)*,

geb. 1787, Juni 30, Zeme b. Novara,
gest. 1855, März 20, Mortara.

Alcune indagine intorno all' uso ed efficacia del solfato di chinina, 1822. Eine Abhandl. über einen voltaischen Electromotor, den er Patoscopio nannte. Soll auch über Daguerreotypie geschrieben haben.

Marianini, Stefano Giovanni. — Dr. Juris, folgweise Adjunct d. Lehrstuhls d. Elementar-Mathematik u. Physik an d.

Univ. zu Pavia (1817), dann Prof. d. Physik u. angewandten Mathematik am Lyceum zu Venedig (1821) u. Bibliothekar desselben (1826), und seit 1830 Prof. d. Experimentalphysik an d. Univ. zu Modena, sowie auch Bibliothekar derselben (seit 1844), Präsident d. physico-math. Facultät (seit 1848) u. der Commisson für Maass u. Gewicht (seit 1849). Mitgl. u. seit 1844 Präsident d. Società Italiana *(Or)*,

geb. 1790, Jan. 5, Zeme bei Novara, Piemont.

Sul rapporto che esiste fra l'energia degli apparati elettromotori ed i loro effetti sugli aghi calamitati (**Brugnatelli**, Giorn. di fisica, Ser. II, T. VIII, 1825). Saggio di esperienze elettrometriche (Ib. id.). Sulle pile secondarie del **Ritter** (Ib. IX, 1826). Sulla perdita di tensione che soffrono gli apparati elettro-motori quando si tiene chiuso il circolo etc. (Ib. X, 1827). — Sopra la teoria chimica degli elettromotori voltiani, semplici e composti (Annali delle scienze del Regno Lombardo-Veneto, I, 1831). Sopra le scintille elettriche eccitate dagli elettro-motori per entro i liquidi (Ib. id.). Sopra il salto degli scintille elettriche degli elettro-motori attraverso della fiamma (Ib. id.). Fenomeno di un arco metallico di superficie disuguali ne' suoi estremi nel tradurre la elettricità (Ib. id.). Sopra la scossa elettrica delle rane (Ib. id.). Sopra un principio di azione chimica delle superficie di metalli, prodotta dalle nuove correnti elettro-magnetiche (Ib. II, 1832). Di alcune paralisi curate colla elettricità voltiana (Ib. III, 1833). Sopra un nuovo fenomeno elettro-fisiologico (Ib. id.). Sopra le contrazioni muscolari ed alcune sensazioni prodotte dalle correnti elettriche (Ib. IV, 1834). Sopra il fenomeno elettro-fisiologico delle alternative voltiane (Ib. id.). Sopra le contrazioni degli animali interrompendo il circolo voltaico (Ib. V, 1835). Sopra la teoria degli elettro-motori, Mem. III (Ib. VI, 1836). — Sopra la teoria delle pile (Mem. Soc. Ital. XX, 1829). Sopra la teoria degli elettromotori, Mem. IV (Ib. XXI, pt. II, 1837). Sull' indebolimento che avviene nel magnetismo d'un ferro quando si fa scorrere sopra una calamita debole in modo da magnetizzarlo etc. (Ib. XXIII, pt. fisic., 1844). Sul magnetismo dissimulato e sopra alcuni fenomeni da esso derivati (Ib. XXIII, pt. matemat., 1846). Storia di una sensazione particolare che provava una paralitica quando veniva elettrizzata durante il corso mensile (Ib. id.). — Nouveau galvanomètre multiplicateur (Bibl. univ. XXXVIII, 1828). Sur une analogie qui existe entre la propagation de la lumière et celle de l'électricité (Ib. XLIII, 1830). Sur la propriété électromotrice du mercure (Ib. LIV, 1833). Sur l'aimantat. par les courants électr. instantanés (Ib. Sér. IV, T. II, 1846). Action magnétisante de la décharge électrique (Ib. V, 1847). — Sulla proprietà posseduta in particular modo dai corpi umidi, di assorbiri l'elettricità dagl' isolanti solidi elettrizzati etc. (Il nuovo Cimento, I, 1855). Sopra un modo di vedere con facilità i colori accidentali (Ib. id.). Dell' induzione leido-magneto-elettrica (Ib. IV, 1856).

Marie, Joseph François. — Abbé, Priester d. Sorbonne, Prof. d. Philosophie am Collège du Plessis, dann Prof. d. Mathematik am Collège Mazarin in Paris, auch königl. Censor u. Lehrer d. Grafen Artois (Carl X.). Begleitete Ludwig XVIII. auf seinem Exil nach Russland *(RN) (Q) (B)*,

geb. 1738, Nov. 25, Rhodez, Guienne,
gest. 1801, Febr. 25, Memel.*

Traité de méchanique, 4°, Paris 1774. Gab neu heraus: **Lacaille's** Tables de logarithmes (1768) und Leçons des mathématiques (1770).

* Erstach sich. — 1800, Jan. . . *(RN)*.

Marie, François Charles Michel. — Prof. d. Topographie u. Mathematik beim Catasterbureau, Dépôt de la guerre etc. in Paris *(St. F)*,

geb. 1788, Sept. 22, Paris.

Principes du dessin et du lever de la carte topographique, 4°, Paris. Géométrie stéréographique, Ib. 1835. Tables de logarithmes, de **Lalande**, étendues à 7 décimales.

Marignac, Jean Charles. — Prof. d. Chemie an d. Acad. zu Genf; Mitgl. d. Soc. de physique et d'hist. nat. daselbst seit 1842 *(Or)*,

geb. 1817, Apr. 24, Genf.

Mém. sur la composition et les formes cristallines des nitrates de protoxide de mercure (Mém. Soc. Genève XII, 1849). Recherches sur l'azoture de bore (Ib. id.). — Produits de l'action de l'acide nitrique sur la naphtaline (Bibl. univ. Sér. III, T. XXXII, 1841). Sur un produit liquide qui se forme dans la préparation de l'acide naphtalique (Ib. id.). Sur l'acide naphtalique (Ib. XXXVI, 1841). Sur les poids atomiques du chlore, du potassium et de l'argent (Ib. XL, 1842). Analyses diverses destinées à la vérification de quelques équivalents chimiques (Ib. XLVI, 1843). Sur les relations qui existent entre les propriétés physiques et la composition chimique des corps composés; zwei Abhh. (Ib. Sér. IV, T. I, 1846). Sur le poids atomique du chlore (Ib. id.). Analyse de l'Epidote, de l'Humite, du Pinite, Gigantolite, Leuchtenbergit (Ib. IV, 1847). D° du Liebénérite, Diaspore, Tourmaline, Mica et Pléonaste (Ib. VI, 1847). Poids atomiques du cérium, du lanthane et du didyme (Ib. VIII, 1848 et XI, 1849). Sur un mém. de Mr. **Delafosse** (Ib. XVII, 1851). Sur la déviation du plan d'oscillation du pendule (Ib. id.). Analyse du ciment-pierre de la Drance (Ib. XVIII, 1851). Sur la congélation et l'ébullition des hydrates de l'acide sulfurique (Ib. XXII, 1853). Sur le didyme et sur ses principales combinaisons (Ib. XXIV, 1853). Forme crystalline de quelques composés chimiques (Ib. XXXI, 1856

[aus Mém. Soc. Genève, XIV, pt. I] et XXXVI, 1857 [aus Ann. Min. Sér. V, T. XII]). Sur les équivalents du barium, du strontium et du plomb (Ib. Nouv. Période, I, 1858). D° du nickel et du cobalt (Ib. id.). Isomorphie des fluosilicates et fluostannates (Ib. II, 1858).

Marinoni, Johann Jacob von. — Nachdem er in Wien studirt hatte, kaiserl. Hofmathematicus, dann 1709 Ingenieur von Nieder-Oesterreich, darauf erst Unterdirector (1718) und später (1726) Director d. auf seinen Vorschlag 1718 gegründeten Academie d. Geometrie u. Kriegswissenschaften in Wien. Geadelt 1726 *(M) (A)*,
geb. 1676, ... Udine,
gest. 1755, Jan. 10, Wien.*
Erfand 1714 eine planimetrische Messwaage. Vermaass das Herzogth. Mailand. Errichtete auf seinem Hause zu Wien eine Privatsternwarte, beschrieben von ihm in: De astronomica specula domestica et organico apparatu domestico libri duo, fol., Viennae 1745.

* gest. 1755, Jan. 6 *(ON)*; 1756, Jan. 10 *(Th)*.

Marinus, Tyrus. — Vermuthlich ein Römer, zu Tyrus im ersten Jahrhundert unserer Zeitrechnung vor Ptolemäus lebend, der aus seinen Schriften manche geograph. Kenntnisse, z. B. über Länge u. Breite d. Oerter, geschöpft hat *(B)*.

Marioni da Ponte, s. Maironi.

Mariotte, Edme. — Prior von St. Martin sous Beaune bei Dijon, dann Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris seit deren Gründung im J. 1666 *(B)*,
geb. . . . . Bourgogne,
gest. 1684, Mai 12, Paris.
Essais de physique etc.; premier essai de la végétation des plantes, 12°, Paris 1676. Seconde essai de physique, de la nature de l'air, 12°, Ib. 1679 (Darin das sogen. Mariotte'sche Gesetz). Troisième essai de physique, du chaud et du froid, 12°, Ib. 1679. Traité du mouvement des eaux et des autres corps fluides, 12°, Ib. 1686 (Darin die sogen. Mariotte'sche Röhre). — Observations sur la résistance des tuyaux de conduite d'eau (Hist. et Mém. de l'acad. de Paris depuis 1666 jusqu'à 1699, T. I, Paris 1733). Recherches sur le mouvement (Ib. id.). Rech. sur le mouvement des corps (Ib. id.). Sur la dépense, que font les jets d'eau et sur la quantité d'eau nécéssaire pour y fournir (Ib. id.). Sur le chaud et le froid et sur la température des caves (Ib. id.). Sur les couleurs et sur l'arc en ciel (Ib. id.). Sur la nature de l'air (Ib. id.). Sur les sons de la trompette (Ib. id.). Sur la chaleur du miroir ardent (Ib. id.). Sur la dépense nécessaire d'eau pour l'entretien des jets d'eau et sur la resistance des tuyaux de conduite d'eau (Ib. id.). Sur la comparaison du baromètre au mercure avec le baromètre à eau (Ib. id.). Sur le rapport du poids de l'air à celui de l'eau; mit **Homberg** (Ib. id.). Sur le recul des armes à feu (Ib. id.). Sur la descente des corps pesans (Ib. id.). Sur la congélation de l'eau (Ib. X). — Oeuvres de **Mariotte,** 2 vol. 4°, Leiden 1717 (Enthalten folgende Tractate, ohne Angabe der Zeit, da sie zuerst erschienen 1) De la percussion ou choc des corps (Darin seine Percussionsmaschine); 2) De la végétation des plantes; 3) De la nature de l'air; 4) Du chaud et du froid; 5) De la nature des couleurs; 6) Du mouvement des eaux; 7) Règles pour les jets d'eau; 8) Nouvelle découverte touchant la vue (Darin das Punctum caecum); 9) Traité du nivellement avec la description de quelques niveaux nouvellement inventés; 10) Traité du mouvement des pendules: 11) Expériences touchant les couleurs et la congélation de l'eau; 12) Essai de logique). — Zum Theil erschienen auch seine Arbeiten in: Receuil des ouvrages de physique et mathématique de MM. de l'Académie des Sciences, fol., Paris 1693.

Mariotti, Prospero. — Protomedicus zu Perugia, Prof. d. Medicin u. Botanik am Lyceum daselbst *(V. Pg)*,
geb. 1703, ... Perugia,
gest. 1767, Oct. .., Perugia.
Delle salubri acque di S. Galgano etc., Perugia 1741. Lettera ad una Dama sopra i fenomeni della macchina elettrica, Ib. 1748. Diss. academ. sulla teoria de' colori (Mss.).

Mariscotti, Berselli Marchese Giacomo. — Prof. d. Physik an d. Univ. zu Bologna. Mitgl. d. Instituts daselbst, auch Wasserbaumeister *(Mz. R)*,
geb. . . . .
gest. 1790, März 1, Bologna.
A. a. O. keine Schriften genannt, citirt F. IX.

Marius (eigentl. Mayr), Simon. — Nachdem er ums J. 1601 zu Prag unter Tycho Brahe und Kepler Astronomie u. darauf in Padua Medicin studirt, von 1604 an Hofastronom des Markgrafen Georg Friedrich von Brandenburg-Anspach *(J) (A) (Wd)*,
geb. 1570, ... Gunzenhausen,
gest. 1624, Dec. 26, Anspach.
Hypotheses de systemate mundi, 1596. Tabulae directionum novae, universae pene Europae inservientes, Norimb. 1599. Prognosticon astrologicum d. i. ausführliche Beschreib. d. Gewitter, samt anderen natürlichen Zufällen, aufs J. 1607, Onolsbach 1606. Die ersten 6 Bücher elementorum **Euclidis** etc., fol., Nürnb. 1610. Mundus jovialis anno 1609 detectus ope perspicilli belgici, h. e. quatuor Jovialium Planetarum cum theoria, tum tabulae, propriis observationibus maxime fundatae, ex quibus situs illorum ad jovem, ad quodvis

tempus datum, promtissime et facillime supputari potest, 4°, Ib. 1614 (Darin seine, von **Galilei** so heftig bestrittenen Ansprüche auf die Entdeckung der Jupiterstrabanten, die er Sidera Brandenburgica nannte. Diese Ansprüche erhob er übrigens schon in dem [seit 1610 von ihm herausgegebenen] Fränkischen Kalender oder der Practica vom J. 1612). Beschreib. d. Cometen von 1618, 4°, Ib. 1619.

Marivetz, Étienne Claude, Baron de. — Sohn eines Spiegelfabrikanten zu Dijon, besass selber von 1758—1771 eine Spiegelfabrik zu Rouelle, bei der er aber sein Vermögen zusetzte; später Inspecteur des écuries des Mesdames de France *(B)*,
geb. 1728 etwa, . . . Langres,*
gest. 1794, Febr. 26, Paris.**
Discours préliminaire et prospectus d'un traité de géographie physique du royaume de France; mit **Goussier**, 4°, Paris 1779. Physique du monde; mit Demselben, 5 vol. 4°, Ib. 1780—87 (vol. I: Cosmogenies et systèmes de la terre; vol. II: Tableau du ciel, planètes, étoiles, pesanteur; vol. III: Théorie des planètes, de la lumière, optique, télescopes; vol. IV: De la vision et des couleurs; vol. V: Sur le feu; histoire de la chimie; du principe inflammable; de la transmutation des métaux etc.). Lettre à Mr. **Bailly** sur un paragraphe de l'histoire de l'astronomie ancienne, 8°, Ib. 1782. Lettre à Mr. **de Lacépède** sur l'élasticité, 4°, Ib. 1782. Reponse à l'examen de la physique du monde, 4°, Ib. 1784. Système général physique et économique des navigations naturelles et artificielles de l'intérieur de la France, 2 vol. 8°, Ib. 1788—89. — Lettre à Mr. **Senebier** (Journ. phys. XV. 1780 et XXIV, 1784). Sur la lumière (Ib. XXIII, 1783). Sur la nomenclature chimique (Ib. XXXII, 1788). Sur le feu (Ib. id.). Sur la théorie de la chaleur (Ib. id.).

* geb. 1721 etwa, . . . *(LB)*; nicht 1721, . . . Bourges, sondern 1728, . . . Langres *(Q)*.
** Guillotinirt; Febr. 25 *(LB)* *(Q)*.

Markowsky, Joseph. — Prof. d. Chemie u. Mineralogie an d. Univ. zu Krakau *(G. 1829)*,
geb. . . ., gest. 1829, Mai 31, Krakau.
Bestandtheile d. Mineralwassers zu Swoszowice (**Buchner's** Repert. LXXIV).

Marlianus, Johann. — Prof. d. Medicin erst an d. Univ. zu Mailand (1447), dann an der zu Pavia; Leibarzt der Herzöge von Mailand *(Ag) (J) (A)*,
geb. . . . . Mailand,
gest. 1483, . . . Mailand.
De proportione motuum in velocitate, Paviae 1482. Quaestio de caliditate corporum humanorum tempore hyemis et aestatis, fol., Venet. 1501.

Marperger, Paul Jacob. — Sohn eines schwed. Officiers aus der Oberpfalz, der sich 1636 in Nürnberg niederliess. Erlernte die Handlung in Lyon, machte grosse Reisen, ward von verschiedenen Höfen in Handels-, Polizei- u. Kameralsachen berufen, kam 1708 nach Berlin, daselbst zum Mitgl. d. Acad. d. Wiss. ernannt und ward 1724 Commerzienrath in Dresden *(A) (J)*,
geb. 1656, Juni 25, Nürnberg,
gest. 1730, Oct. 27, Dresden.
Gazophylacium artis et naturae curiosum oder Neu eröffnetes Kaufmanns-Magazin usw., 12°, Hamburg 1704 (viele Auflagen). Horologiographia oder unterschiedliche Nachrichten von Sonnenzeigern u. Schlaguhren, wie auch Glockenläuten, 4°, Dresden 1721. — Viel Commerzielles, Kameralistisches usw.

Marpurg, Friedrich Wilhelm. — Hielt sich ums Jahr 1746 geraume Zeit in Paris auf, dort mit den ersten Tonkünstlern viel verkehrend, lebte dann von 1749 bis 1763, wie es scheint, als Privatmann in Berlin und wurde nun daselbst Kriegsrath u. Lotteriedirector *(M) (A)*,
geb. 1718, ... Seehausen, Altmark.*
gest. 1795, Mai 22, Berlin.
Anfangsgründe d. theoret. Musik, 4°, Leipzig 1757. Kritische Eeinleitung in d. Geschichte u. Lehrsätze d. alten u. neuen Musik, 4°, Berlin 1759. Anfangsgründe d. Progressionscalcüls überhaupt, und d. figürlichen u. combinatorischen besonders, wie auch d. logarithmischen, trigonometrischen u. Decimalcalcüls usw., 8°, Ib. 1773. Versuch über d. musical. Temperatur usw., 8°, Breslau 1775. Neue Methode, allerlei Arten Temperaturen dem Clavier am bequemsten mitzutheilen, 4°, Berl. 1792. Noch verschiedene pract.-musikalische Schriften.

* geb. 1720 etwa, . . . *(Br)*.

Marquardt, Konrad Gottlieb. — Von 1722 an Docent u. später Prof. extr. d. Mathematik an d. Univ. zu Königsberg *(M)*,
geb. 1694, Oct. 20, Dollstädt, Ostpreussen,
gest. 1749, Febr. 17, Königsberg.
Diss. specimen algebraicum loca geometrica solida methodo facillima evolvens, 4°, Regiomont. 1726. Diss. inaug. astronom. de systemate mundi vero, numquam determinando, **Copernico et Sebastiano Clerico** opposita, 4°, 1730. Diss. altimetria erroris expers, 4°, Ib. 1732. De algebrae utilitate in physica, 4°, Ib. 1733. Elementa astrognosiae methodo nova eaque scientifica ac naturali conscripta, 8°, 1734. Diss. de iride, 4°, Regiomont. 1735. De methodo mathematica ab abusu vindicata, 4°, Ib. 1741. Kurzer Entwurf einer herauszugebenden Historie d. preuss. Mathematik (Königsb. Intelligenzbl. 1737, worin noch einige Aufsätze von ihm).

Marquardt, August von. — Preussischer Fabrikencommissar zu Berlin, später zu Erlangen *(M. II)*,
geb. 1766, Dec. 3, Teistömen, Ostpreussen,
gest. . . . .
Beschreib. e. neuen Schmelzlampe, durch die Dämpfe von Wasser u. Weingeist zu löthen, Metalle zu schmelzen u. zu reproduciren, 8°, Berlin 1799. Die Benutzung d. Tabacksstengel zu Pottasche, 8°, Ib. 1799.

Marquez, Pedro José. — Jesuit, der sich lange in Italien aufhielt, besonders der Architectur oblag und Mitgl. d. Academien d. schönen Künste zu Madrid, Florenz u. Bologna war *(CBJ. s)*,
geb. 1741, Febr. 22, Rincon de Leon, Mexico,
gest. (lebte noch 1814 in Rom).
Tavole nella quale si mostra il punto del mezzo giorno e della mezza notte, del nascere e tramontare del Solo secondo il meridiano di Roma per regolare orologj all' italiana ed alla francesa, Roma 1790. Saggio dell' astronomia, cronologia e mitologia degli antichi Messicani, Ib. 1804.

Marschall von Bieberstein*, Karl Wilhelm. — Prof. an d. Karlsschule zu Stuttgart bis 1791, dann Hofjunker daselbst, später badnischer Hofrathspräsident in Karlsruhe bis 1807, darauf Geh. Rath, 1808 Hofrichter in Mannheim und von 1809 an badnischer Staatsminister in Karlsruhe *(M. II)*,
geb. 1764, Dec. 21, Stuttgart,
gest. 1817, Aug. 11, Karlsruhe.
Untersuch. über d. Ursprung und d. Ausbildung d. gegenwärt. Anordnung d. Weltgebäudes; mit **E. F. L. Marschall von Bieberstein,** 8°, Darmst. 1802. Über d. Ursache d. Selbstleuchtens d. Sonne (**v. Zach's** Monatl. Corr. XIV, 1806). Über d. Ursache d. verschiedn. Dichtigkeiten d. Weltkörper (Ib. XX, 1809). Über d. Erregung d. Wärme durch d. Licht auf d. Weltkörpern u. besonders auf d. Erde (Ib. XX, 1809 u. XXII, 1810). Bemerkk. zu **Haüy, Lelièvre** und **Cuvier's** Bericht über **André's** Werk: Theorie d. gegenwärt. Oberfläche d. Erde; mit **E. F. L. Marschall von Bieberstein** (Ib. XXI, 1810).

* Auch wohl Biberstein.

Marschall von Bieberstein, Friedrich August, Freiherr. — Trat 1792 in russ. Kriegsdienste, folgte 1795 der Armee nach Persien, um in jenen Gegenden geognost. Beobachtungen zu machen; später Staatsrath und General-Inspector d. Seidenbaus im südl. Russland. Bruder des Folgenden *(N)*,
geb. 1766, Aug. 11, Aarberg, Cant. Bern,
gest. 1826, Oct. 5, Merosa b. Charkow.
Tableau des provinces situées sur la côte occidentale de la mer Caspienne etc., 4°, Petersb. 1798 (Auch deutsch, Frankf. a. M. 1800). Vorschriften zum Situationszeichnen, 4°, Berlin 1802, 5. Aufl. 1818. Theoret.-pract. Anweisung z. Situations-Zeichenkunst, 4°, Ib. 1818.

Marschall von Bieberstein, Ernst Franz Ludwig, Freiherr. — Folgweise Officier im Nassau-Usingen'schen Contingent (1791), Assessor beim Hofgericht in Wiesbaden (1792), Regierungsrath (1793), Geheimer Rath (1800) und Regierungs-Präsident von Nassau-Usingen (1803), darauf, nach Vereinigung d. Herzogthümer Usingen u. Weilburg im J. 1806, Nassau'scher Staatsminister *(N)*,
geb. 1770, Aug. 2, Wallerstein, Baden,
gest. 1834, Jan. 22, Wiesbaden.
Siehe **K. W. Marschall von Bieberstein.**

Marsden, William. — Bis 1780 Beamter d. brittischen Regierung zu Bencoolen auf Sumatra, dann Admiralitäts-Secretär in London; von 1807 an Privatmann daselbst. Mitgl. d. Roy. Society *(Th) (An. R.* 1837*) (BS)*,
geb. 1754, Nov. 16, Verval, County Wicklow, Irland,*
gest. 1837, Oct. 6, Edgegrove, Aldenham, Hertfordshire.
History of Sumatra etc., 1 vol. 4°, Lond. 1783 u. 1784 (Deutsch, 8°, Leipz. 1786). The travels of **Marco Polo,** 1 vol. 4°, Ib. 1818. Account of a phenomenon observed on the island of Sumatra (Phil. Tr. 1781). — Auch Ethnographisches u. Numismatisches in Bezug auf d. Indischen Archipel.

* geb. 1755, . . . *(BS)*.

Marsh, Narcissus. — Erst Probst d. Dublin-College, dann Bischof von Leighlin u. Ferns, darauf Erzbischof von Cashell, Dublin u. Armagh *(BD)*,
geb. 1638, Dec. 20, Hannington, Wiltshire,
gest. 1713, Nov. 2, (Armagh?).
An introductory essay to the doctrine of sounds, containing some proposals for the improvement of acousticks (Phil. Tr. 1684, unter d. Namen **Narcissus**).

Marsh, James. — Pract. Chemiker beim königl. Arsenal zu Woolwich; Faraday's Assistent an d. königl. Militär-Academie *(An. R.* 1846*) (G.* 1847*)*,
geb. 1790 etwa, ...
gest. 1846, Juni 21, Woolwich.
Account of a method of separating small quantities of arsenic from substances, with which

it may be mixed (Jameson, New Edinb. phil. Journ. XXI, 1836, auch Transact. of the Soc. of Arts of Lond. Vol. LI). A new method of distinguishing arsenic from antimony, in cases of suspected poisoning by the former substance (Phil. Mag. Ser. III, Vol. XV, 1839). On testing for arsenic and antimony by **Hume's** process (Ib. XVIII, 1841).

Marsham, Robert. — Esquire, Mitgl. d. Roy. Society *(A) (RGE)*,
geb. 1707, ...
gest. 1797, Sept. 4, Stretton Strawless, Norfolk,

On the growth of trees (Phil. Tr. 1761). Indications of spring (Ib. 1789). On the measure of trees (Ib. 1797).

Marsigli (Marsili), Luigi Ferdinando, Conte de. — Nachdem er 1679 die venetianische Gesandtschaft nach Constantinopel begleitet hatte, von 1680 an österr. Officier, zuletzt General, wurde aber, da er (mit dem Grafen v. Arco) die Festung Breisach 1703 den Franzosen unrühmlicherweise übergab, cassirt; lebte dann grösstentheils als Privatmann in Oesterreich, der Schweiz, Frankreich und, nachdem er 1709 in päpstl. Dienste getreten, in Italien. Schenkte seine reichen Sammlungen 1712 dem Senat von Bologna zur Gründung des (noch daselbst bestehenden) Instituts der Wissenschaften und Künste, welches 1714 eröffnet wurde. Auswärt. Mitgl. d. Pariser Acad. u. Mitgl. d. Roy. Society *(P) (Ni. XXVI)*,
geb. 1658, Juli 10, Bologna,*
gest. 1730, Nov. 1, Bologna.**

Osservazioni intorno al Bosforo Tracio, overo Canale di Constantinopoli, 4°, Roma 1681. De potione asiatica etc. (Caffee), 12°, Viennae 1685. Diss. epistolare del fosforo minerale, osia della pietra illuminabile bolognese, 4°, Lipsia 1698. Danubialis operis prodromus etc., fol., Norimb. 1700. Brieve ristretto del saggio fisico intorno alla storia del mare etc., 4°, Bologna 1711. Histoire physique de la mer, fol., Amsterd. 1725. Danubius Pannonico-Mysicus, observationibus geographicis, astronomicis, hydrographicis, historicis, physicis perlustratus etc., fol., Hagae Com. 1726. — Observations sur la pierre de Bologne (Mém. Par. 1699). Annotationes de granis tinctorum, quae kermes vocant (Act. Acad. Nat. Cur. III, 1733). — Botanisches u. Militärisches.

* geb. 1658, Juli 20 *(VI)* *(A)*.
** gest. 1730, Nov. 2 *(A)*.

Marsili, Alessandro. — Nobile, eins der neun Mitglieder d. Accademia del Cimento, zuletzt Prior des Conventuale de' Cavalieri di S. Stefano in Pisa *(NII)*,
geb. 1601, Dec. 26, Siena,
gest. zwischen 1669 u. 1671, Pisa.

Ausser seinem (nicht bedeutenden) Antheil an den Arbeiten der Academie keine Leistung von ihm bekannt.

Marsson (Marson), Johann Gabriel. — Erst (1767) Privatlehrer in Strassburg, dann (1775) Prof. d. Kriegs- u. Civil-Baukunst an d. Ingenieurschule in Berlin*, später Ingenieur daselbst *(SG) (M) (A)*,
geb. 1725, ... Genf,
gest. nach 1787, . . . Berlin.

Trois coups d'essai géométriques, et Mém. sur la meilleure forme que l'on peut donner à la chambre d'un mortier etc., 4°, Strasb. 1770 (Von d. Kopenhagener Soc. gekrönt). Élémens philosophiques de la science du calcul, 4°, Berlin 1778. Lettre sur ce théorème connu: Que le rectangle de l'ordonnée par l'accroissement de l'abscisse est au rectangle de l'abscisse par l'accroissement de l'ordonnée comme la soutangente à l'abscisse (Mercure de France 1756).

* Wurde als Lehrer entlassen, weil die Schüler ihn wegen seiner kleinen Statur zum Voltigirpferd machten *(A)*.

Marsson, Theodor Friedrich. — Dr. Phil., Apotheker zu Wolgast in Neu-Vorpommern *(Or)*,
geb. 1816, Nov. 8 Wolgast.

Über Laurin und d. feste Fett d. Lorbeeren (Lieb. Ann. XLI, 1842). Über Bereit. d. reinen u. salpetersaur. Harnstoffs (Archiv. d. Pharm. XLVIII, 1846). Über d. vortheilhafteste Verfahren, Buttersäure zu bereiten (Ib. id.). Beitr. zur Kenntniss d. Eisenweinsteine (Ib. LIII, 1848). Über d. Igasursäure (Ib. LV, 1848). Beitr. zur Kenntniss d. Gänsegalle (Ib. LVIII, 1849). Über d. Rectification d. Bernsteinöls u. das Auftreten d. flüchtigen fetten Säuren bei d. Destillation d. Bernsteins (Ib. LXII, 1850). Über d. reinen Essigäther u. dessen Eigenschaften (Ib. LXVI, 1851 u. LXXIV, 1853). Über d. bedeutenden Bromgehalt d. Asche d. Fucus vesiculosus aus d. Ostsee, sowie über d. Entdeckung d. Broms neben Iod (Ib. LXVI, 1851). — Botanisches.

Marteau, Pierre Antoine. — Arzt am Hospital zu Aumale. Mitgl. d. Acad. zu Amiens *(A)*,
geb. . . . . Granvilliers, Picardie,
gest. 1772, ...

Lettres sur la chaleur, 8°, 1748. Analyse des eaux de Forges, 12°, 1756. Analyse des eaux minérales d'Aumale, 12°, 1759. Traité de l'analyse des eaux minérales, 4°, 1778 (Von d. Acad. zu Bordeaux gekrönt).

Martel, Pierre. — Ingenieur, der mit Lord Windham Reisen in d. Savoyen'schen Alpen machte, dann längere Zeit in London lebte und zuletzt nach Jamaica ging *(GS)*,

geb. 1718, . . . Genf,
gest. . . . . Jamaica.
Account of the glaciers in Savoy, Lond. 1744.

Martens, Franz Heinrich. — Dr. Med., erst Privatdocent in Leipzig (1803), dann (1804) Prof. extr. d. Medicin an d. Univ. zu Jena *(A) (GJP)*,
geb. 1778, Nov. 4, Wismar,
gest. 1805, Mai 11, Jena.
Beschreibung einer Volta'schen Säule, Leipz. 1803. Übersetzte aus d. Französ. eine Abhandl. über d. Galvanismus (Ib. 1803) u. Guyton-Morveau's Abhandl. über d. Mittel, die Luft zu reinigen (Weimar 1802). — Medicinisches.

Martens, Martin. — Dr. Med., erst pract. Arzt in Maestricht, dann Prof. d. Chemie u. Botanik an d. École de pharmacie daselbst von 1825 bis 1835, und seitdem dasselbe an d. kathol. Univ. zu Löwen. Mitgl. d. Acad. zu Brüssel seit 1835 *(BAB)*,
geb. 1797, Dec. 8, Maestricht.
Diss. sur les phénomènes de la combustion, Liège 1821. Mém. sur les chlorures d'oxydes solubles (Mém. couronn. Acad. Brux. X, 1834). Réflexions sur les théories de l'affinité chimique et de la composition moléculaire des corps (Nouv. Mém. Acad. Brux. X, 1837). Sur les composés décolorants du chlor (Ib. id.). Esquisse d'une nouv. classification chimique des corps (Ib. XI, 1838). Mém. sur la théorie de la respiration et de la chaleur animale (Ib. id.). Mém. sur la pile galvanique (Ib. XII, 1839). Sur la nature des composés décolorants formés par le chlore avec les oxydes alcalins (Ib. XVII, 1844). Sur les variations de la force électromotrice du fer (Ib. XIX, 1845). — Sur les produits de la combustion lente des vapeurs alcooliques et éthérées autour d'un fil de platine chauffé (Bull. acad. Brux. III, 1836). Sur les caractères chimiques des chlorures de soufre (Ib. IV, 1837). De l'influence de la cohésion et de la masse des corps dans les réactions chimiques (Ib. VI, 1839). Diverses notices sur la passivité du fer et des métaux, et sur l'action de la pile galvanique (Ib. VII, 1840; VIII, 1841; IX, 1842; X, 1843 et XI, 1844). Sur les variations de la force électromotrice du fer (Ib. XII, 1845). Sur les falsifications de la farine de blé (Ib. XIII, 1846; XIV, 1847 et XIX, 1852). De la théorie électro-chimique dans ses rapports avec la loi des substitutions (Ib. XVII, 1850). Sur les piles à acides et alcalis, séparés par des corps poreux (Ib. XVIII, 1851). Sur les décompositions électro-chimiques (Ib. XIX, 1852). Sur les couleurs des végétaux (Ib. XX, 1853). Sur l'origine de la nature du calorique (Ib. XXI, 1854). Nouv. recherches sur la coloration des plantes (Ib. XXII, 1855). — Botanisches u. Medicinisches.

Marth, Albert. — Nachdem er in Berlin Theologie und in Königsberg Astronomie studirt, von 1853 bis 1855 Assistent (an E. Vogel's Stelle) an d. Sternwarte des Hrn. Bishop in Regents-Park bei London; seitdem Observator an der Sternwarte zu Durham, G. Rümker's Nachfolger daselbst *(Or)*,
geb. 1828, Mai 5, Colberg, Pommern.
Entdeckte 1854, März 1 den 29. kleinen Planeten, die Amphitrite (Astronom Nachr. XXXVIII). Viele Beobb. u. Berechn. von kleinen Planeten, Cometen usw. (Ib. XXXIII u. ff.).

Marti y Tranqués*, Don Antonio. — Begüterter Privatmann (Caballero hacendado) in Tarragona. Mitgl. d. königl. Acad. d. Naturwiss. u. Künste in Barcelona *(EC)*,
geb. 1750, Juni 14, Altafulla bei Tarragona,
gest. 1832, Aug. 19, Tarragona.
Memoria sobre los varios metodos de medir la cantidad de aire vital de la atmosfera (Übergeben der Acad. in Barcelona 1790 und gedruckt im Memorial literario de Madrid von 1795, übersetzt im Journ. phys. LII, 1801 u. Gilb. Ann. XIX, 1805. Bericht darüber von Biot in Ann. chim. LXI, 1807, auch Gilb. Ann. XXVIII, 1808).

* Fälschlich De Marty genannt.

Martin, Benjamin. — Mechanicus u. Opticus in London, der zugleich physikal. Vorlesungen hielt *(BD) (B)*,
geb. 1704, ... Worplesdon, Surrey,
gest. 1782, Febr. 9, London.
Description and use of both the globes, the armillary sphere and orrery, 2 vol. 8°, Lond. 1736. Elements of geometry, 8°, Ib. 1739. An essay on the electricity etc., Ib. 1747. On a new construction of globes, Ib. 1755. Appendix dazu 1766. The theory of comets, 4°, Ib. 1757. New principles of geography and navigation, Ib. 1758. New elements of optics, 8°, Ib. 1759. Philosophia britannica or a new and comprehensive system of the Newtonian Philosophy etc., 3 vol. 8°, Ib. 1759. Mathematical institution, 2 vol. 8°, Ib. 1759 u. (in 3 vol.) 1764. Description and use of the air pump, 1766. Descript. of the Torricellian barometer, Ib. 1766. Institutions of astronomical calculation, 8°, Ib. 1766. New art of surveying by the goniometer, 8°, Ib. 1766. Biographia philosophica or Lives of philosophers, 8 vol., Ib. 1764. Gab heraus: Philosophical Magazine, 14 vol. 8°.

Martin, François Marie Émile. — Director d. Eisenhütten u. Maschinenbau-Anstalt zu Fourchambault, bis 1820 Artillerie-Officier *(VD) (Q) (REP)*,
geb. 1794, . . .
Du fer dans les ponts suspendus etc., 4°, Paris 1831. Sur les procédés de fusion et les moyens d'ajustage des voussoirs de fonte de fer qui composent les arches du pont du Car-

rousel, 4°, Ib. 1834. Nouv. procédé de fondage employé pour l'exécution d'un canon d'essai du calibre de 24, 4°, Ib. 1834.

Martin, Jean Émile. — Chemiker zu Elbeuf, früher Prof. d. Mathematik und Physik am Collège zu Juilly *(Q)*,
geb. 1799, Juni 25, Castillonès, Dép. Lot-et-Garonne.
Géométrie de l'ouvrier etc., 18°, Paris 1828. Art de degraisser etc. les tissus, 18°, Ib. 1828. Art de la teinture de la soie, du coton etc., 18°, Ib. 1828. Chimie du teinturier, 18°, Ib. 1828. Art de la conservations des substances alimentaires, 18°, Ib. 1829. Art de préparer la chaux etc., Ib. 1829. Éléments de chimie appliquée aux manufactures etc., 2 vol. 12°, Ib. 1829. L'Art de l'amidonnier etc., 8°, Ib. 1836. Études de chimie philosophique etc., 8°, Ib. 1842. Nouv. école électro-chimique ou chimie des corps pondérables et impondérables etc., 2 vol. 8°, Ib. 1858 et 59.

Martin, Adam Georg. — Custos u. Vorstand der Bibliothek d. k. k. polytechn. Instituts in Wien, früher Assistent im Lehrfach d. Physik an demselben. Mitgl. u. Bibliothekar d. niederösterr. Gewerbvereins *(Or)*,
geb. 1812, März 8, Wien.
Repertorium (später Handbuch) d. Photographie, 12°, Wien 1846, 5. Aufl., 8°, Ib. 1857. Wiener polytechn. Journal; mit **W. Schwarz**, Wien 1843 u. ff. Zeitschrift u. Verhandl. d. nieder-österr. Gewerbvereins, Ib. 1849—54. Beitr. z. Theorie d. Heliostaten (**Baumgärtner's** Zeitschr. V, 1837). Über Photographie (Sitzungsberichte d. Wien. Acad. I, 1848 u. IV, 1850). Neue Behandl. d. Stärkekleisters für Photographie auf Glas (Ib. V, 1850). Über d. Amylumkörner d. Kartoffel (Ib. VI, 1851). Beitr. z. Theorie d. Fliehkraft (Zeitschr. für d. österr. Gymnas. 1854).

Martin, Thomas Henri. — Docteur-ès-lettres; Prof. d. alten Literatur an d. Facultät zu Rennes, früher Lehrer an verschiedenen Collegien in Paris *(VD)*,
geb. 1813, Febr. 4, Bellesme (Orne).
Theonis Smyrnaei platonici liber de astronomia, 8°, Paris 1849. Histoire des sciences physiques dans l'antiquité, 2 vol. 8°, Ib. 1849.

Martin (Martin de Provins), Alexandre. — Erst Organist in der Nähe von Provins, später Orgelbauer in dieser Stadt; von 1849 bis 1855 mit den Herren Alexandre associirt, darauf wieder allein *(VD)*,
geb. 1813, . . . Sourdun (Seine-et-Marne).
Nahm 1841 u. 1845 ein Patent auf eine Vervollkommnung (Système de percussion) der Orgeln.

Martini, Christian. — Erst Docent d. Mathematik an d. Univ. zu Wittenberg dann Prof. d. Philosophie in Petersburg (etwa von 1726 bis 1730), darauf 173[illegible] Rector am Archigymnasium zu Brieg in Schlesien *(A)*,
geb. 1699, . . . Breslau, gest. . . .
Disp. de pythometria algebrae. Lemmata physica hydro-geographica.

Martini, Giambattista. — Minorit, Capellmeister (Maestro di Musica) a d. Kirche seines Ordens in Bologna *(Tp. I*[illegible],
geb. 1706, Apr. 25, Bologna,
gest. 1784, Aug. 4, Bologna.
Storia della musica, 3 vol. 4°, Bologna 175[illegible] Compendio della teorica dei numeri per us[illegible] del musico, Ib. 1769. De usu progression[illegible] geometricae in musica (Comm. Inst. Bono[illegible] V, 1767).

Martini, Friedrich Heinrich Wilhelm. — Dr. Med., erst Physicus in A[illegible]tern (1758—62), dann pract. Arzt in Berlin *(M) (Beschäft. d. Gesellsch. naturf. Fr.* IV[illegible]
geb. 1729, Aug. 31, Ohrdruf, Herzogt[illegible] Gotha,
gest. 1778, Juni 27, Berlin.
Diss. chymico-med. de chenopodio ambr[illegible]sioide, 4°, Francof. a. O. 1757. — Gab herau[illegible] Berliner Magazin für Arzeneywiss. u. Natu[illegible]geschichte, 4 Bde. 8°, Berl. 1765—67, fortg[illegible]setzt als Berliner Sammlung usw., 10 Bde. [illegible] Ib. 1768—79. Mannigfaltigkeiten, eine gemei[illegible]nütz. Wochenschrift usw., 4 Jahrgg. 8°, Ib. 17[illegible] —73. Neue Mannigfaltigkeiten, 4 Jahrgg. [illegible] Ib. 1774—77. Neueste Mannigfaltigkeiten, [illegible] Jahrgg. 8°, Ib. 1778—80, fortgesetzt nach se[illegible]nem Tode vom Prof. **Otto**, ebenso wie: Alle[illegible] neueste Mannigfaltigkeiten, 4 Jahrgg. 8°, I[illegible] 1781—84. — Naturhistorisches. — Gründe[illegible] 1773, Juli 9 die noch bestehende Gesellsch[illegible] naturforschender Freunde in Berlin.

Martini, Karl Christian. — Ber[illegible]geschworner zu Schneeberg, zuletzt Ber[illegible] u. Salinen-Inspector an d. Saline zu Kreu[illegible]burg bei Eisenach *(L)*,
geb. 1786, Nov. 27, Ottendorf b[illegible] Pirna,*
gest. 1839, Sept. 23, Kreuzburg.
Einige Worte üb. d. Vorkommen d. Schwa[illegible]kohlen usw., 8°, Annaberg 1823. Antheil [illegible] Erdmagnetismus an d. Beschaffenheit d. M[illegible]tall-Lagerstätten (**Gilb.** Ann. LXXII, 182[illegible] Geognost. Verhältnisse d. Schemnitzer Be[illegible]reviers in Ungarn (Ib. id.).
* geb. 1785, Nov. 27 *(Or)*.

Martino, Angelo. — Prof. d. M[illegible]thematik an d. Univ. zu Neapel. Brud[illegible] des Folgenden *(MR)*,

geb. 1699, . . . Faicchio, Terra di Lavoro, Neapel,
gest. . . . .
Elementa hydrostatices.

Martino, Niccolo. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. und an d. Accad. di Marina zu Neapel. Bruder des Folgenden *(MR) (BUN) NV),*
geb. 1701, Dec. 3, Faicchio,
gest. 1769, Dec. 8, Neapel.
Elementi di statica e sezione coniche, Napoli 1727. Elementa sectionum conicarum, 2 vol. 8°, Ib. 1735. Algebrae geometria promota elementa, Ib. 1737.

Martino, Pietro. — Prof. d. Astronomie an d. Univ. u. d. Accad. di Marina in Neapel *(MR) (BUN),*
geb. 1707, . . . Faicchio, *
gest. 1746, . . . Neapel.
Corso di fisica (lateinisch), Neapel 1734. Elementi di geometria piana, Ib. 1736. Elementi di aritmetica pratica, Ib. 1739. De corporum quae moventur viribus. De luminis refractione et motu. — Astr. Beobb. in Comm. Bonon. II, ps. III, 1748.
* geb. 1710, . . . *(NV)*.

Martino, s. San Martino.

Martinot, Henri. — Berühmter Uhrmacher in Paris, zuletzt Director d. Uhren in d. Schlössern Ludwig's XIV. *(B),*
geb. 1646, ... Paris,
gest. 1725, Sept. 4, Fontainebleau.
Verfertigte 1677 eine kugelförmige Uhr, welche den Gang d. Sonne u. d. Mondes anzeigte.

Martinovics, Ignaz Joseph. — Mag. Phil. u. Dr. Theol., Prof. ord. d. Experimentalphysik u. Mechanik an d. Univ. zu Lemberg *(M) (A),*
geb. . . . . Pesth,
gest. 1795, Mai 20, Ofen. *
Diss. de micrometro etc., 4°, Lemberg 1784. Diss. de altitudine atmosphaerae ex observationibus astronomicis determinata, 4°, Ib. 1785. Praelectiones physicae experimentalis, T. I, Ib. 1787. Versuche über d. Knallgold (**Crell's** Ann. 1790). Chem. Untersuch. d. galizischen Bergöls (Ib. 1791). Über d. Grundstoffe d. Laugensalze (Ib. id.). Salpeterartiges Bernsteinsalz (**Crell's** Beitr. IV, 1790). Ueber eine neue Luftpumpe usw. (Ib. V, 1794). Über d. Ursprung der im Wasser befindl. Luft (Ib. id.).
* Wegen Staatsverrätherei enthauptet.

Martins, Charles Frédéric. — Dr. Med. et Hist. nat., seit 1851 Prof. d'histoire naturelle médicale an d. medicin. Facultät zu Montpellier u. Direct. d. botan. Gartens daselbst, früher (seit 1839) Prof. agrégé in d. medicin. Facultät zu Paris. Machte naturhist. Reisen in Norwegen u. Schweden (1838 und 1839 mit d. Expedition du Nord), in d. Alpen 1841 u. 1844—46) u. d. Auvergne, 1849 *(Or) (QC),*
geb. 1806, Febr. 6, Paris.
Mém. sur les températures de la mer glaciale etc. (Voyages en Scandinavie et au Spitzberg, de la corvette La Recherche, T. II, 1848). Météorologie et physique du globe, 8, Paris 1847 (Einer von **Dubochet's** 100 Traités zur Belehrung des Volks). Météorologie de la France, 12°, Ib. 1847 (In der »Patria«). Annuaire météorologique de la France etc.; mit **Haeghens** und **Bérigny,** 3 vol. 8°, Ib. 1848—50. — Sur les formes régulières du terrain de transport des vallées du Rhin antérieur et du Rhin postérieur (Bull. de la Soc. géolog. de France, T. XIII, 1842). Sur le delta de l'Aar etc. (Ib. Sér. II, T. II, 1845). Reponses aux objections de Mr. **Durocher** contre l'ancienne extension des glaciers de la Scandinavie etc. (Ib. id. III et IV, 1845 et 46). Du transport de certains blocs erratiques de la Scandinavie et de l'Amérique septentrionale par des glaces flottantes etc. (Ib. id. IV, 1848). Essai sur les terrains superficiels de la vallée du Pô etc.; mit **B. Gastaldi** (Ib. id. VII, 1850). Sur les roches volcaniques du bassin de Commentry etc. (Ib. id. VIII, 1850). Sur les érosions de roches calcaires dues aux agens atmosphériques etc. (Ib. id. XII, 1855). De l'ancienne extension des glaciers de Chamonix etc. (Revue des Deux-Mondes, XVII, 1847). Matériaux pour servir à l'hypsométrie des Alpes maritimes (Mém. Soc. helvét. d. scienc. nat. V. 1841). De la vitesse du son entre deux stations également ou inégalement élevées au-dessus de la mer; mit **Bravais** (Ann. chim. phys. Sér. III, T. XIII, 1845). Sur les diverses teintes de la glace des glaciers etc. (Ib. XXII, 1848). Sur les glaciers du Spitzberg etc. (Bibl. univ. XXVIII, 1840). Sur les glaciers sans névé de la chaine du Faulhorn (**Rivière,** Ann. d. sciences géolog. II, 1842). Nouv. observations sur le glacier du Faulhorn (Bull. soc. géol. de France, Sér. II, T. II, 1845). Sur le froid exceptionel qui a regné à Montpellier dans le courant du janvier 1855 etc. (Mém. acad. Montpellier, III). Sur la quantité de pluie tombée à Montpellier 1856, Mars 11—20 (Compte rend. XLII, 1856). Sur un effet de contraste simultané (de ton) produit par la réflexion de la Lune dans les mers d'Orient (Ib. XLIII, 1856). — Viel Botanisches, Zoologisches u. Medicinisches. Übersetzung von **Kämtz's** Meteorologie u. **Göthe's** naturwiss. Schriften.

Martirani, Giovanni Tommaso. — . . . *(MR),*
geb. 1575 etwa, . . . Cosenza,
gest. . . . .
De speculo comburente, Libr. II. De practica arithmetica et geometria demonstrativa. De mechanica.

Martius, Ernst Wilhelm. — Dr. Phil. (1812) u. Med. (1819). Von 1791 bis 1824 Hof- u. Universitäts-Apotheker in Erlangen, auch Docent an d. Univ. daselbst; dann Privatmann *(Erinnerungen aus meinem 90jähr. Leben*, 8°, Erlang. 1847*)* *(M.* II*)* *(BR.* CIV*)* *(G.* 1850*)*,
geb. 1756, Sept. 10, Weissenstadt am Fichtelgebirge,
gest. 1849, Dec. 12, Erlangen.
Etwas über d. Weine u. ihre Verfälschung, Regensb. 1789. Mineralog. Wanderungen durch einen Theil von Franken u. Thüringen usw., 1795. Über d. weiss. Quecksilberniederschlag (**Crell's** Ann. 1786). Methode, die Spiessglanzseife zu bereiten (Taschenb. f. Scheidekünstl. 1787). Über d. Ursprung u. d. Aechtheit d. Cajeputöls (**Schweigg.** Journ. III, 1811). Über arsenhalt. engl. Schwefelsäure (Ib. id.). Untersuch. d. Wildbades bei Burgbernheim (**Buchner's** Repert. XIII, 1822). Pharmaceut. Notizen, ebendaselbst.

Martius, Karl Friedrich Philipp von. — Sohn des Vorigen. Dr. Phil. u. Med., Prof. ord. d. Botanik an d. Univ. zu München, Director d. botan. Gartens, Mitgl. (ord. 1820) u. Secretär d. Acad. d. Wiss. daselbst *(Almanach d. bayer. Acad.)* *(WA)*,
geb. 1794, Apr. 17, Erlangen.
Mit **Spix**: Reise in Brasilien, auf Befehl Sr. Maj. Königs **Max Joseph** von Bayern gemacht in den J. 1817—20, 3 Bde. 4° nebst Atlas, Münch. 1824—31. — Viel Botanisches.

Martius, Theodor Wilhelm Christian. — Bruder des Vorigen. Apotheker in Erlangen seit 1824 u. Prof. (extr. 1848) d. Pharmacie u. Pharmacognosie an d. Univ. daselbst *(E. W. Martius, Erinn. aus mein. 90jähr. Leben,* Erlang. 1847*)*,
geb. 1796, Juli 1, Erlangen.
Grundr. d. Pharmacognosie d. Pflanzenreichs, 8°, Erlang. 1832. Lehrb. d. pharmaceut. Zoologie, 8°, Stuttg. 1838. Darstell. d. Zinnobers auf nass. Wege (**Buchner's** Repert. XXX, 1830). Bestandtheil d. Guarana (Ib. XXXI u. XXXII, 1829). Essigsäure in d. Cayenne-Nelken usw. (Ib. XL, 1832). Darstell. d. rein. Zinkoxyds usw. (Ib. XLI, 1832). Über d. Bereit. d. Blausäure aus kupfern. Gefässen usw. (Ib. id.). Über d. Einwirk. d. reinen Kupferoxyds auf reine Silbergefässe in d. Glühhitze (Ib. id.). Bereit. d. Brechweinsteins (Ib. id.). Darstell. von arsenfreiem Antimon (Ib. XLIV, 1833). Calomel auf nass. Wege (Ib. L, 1835). Verbess. d. Marsh'schen Apparats (Ib. LXXXIX, 1845). Viele pharmaceut. u. pharmacognost. Aufsätze ebendaselbst.

Marty, s. Marti y Tranques.

Martyn, John. — Dr. Med. u. pract. Arzt, Prof. d. Botanik an d. Univ. zu Cambridge von 1730 bis 1761; Mitgl. d. Roy. Society seit 1727 *(Th)* *(A)* *(Abr.* VII),
geb. 1699, Sept. 12, London.
gest. 1768, Jan. 29, Chelsea.
Observations relating to natural history on the Peak of Derbyshire (Phil. Tr. 1729). On an aurora borealis seen 18th March 1739 (Ib. 1741). On a new purging spring discovered at Dulwich in Surrey (Ib. id.). On an aurora borealis seen 16th Febr. 1750 (Ib. 1750). On an earthquake in England (Ib. id.). Inquiry into the nature and use of pozzolana earth etc. (**Young,** Ann. of Agricult. XIV). — Viel Botanisches. — Besorgte mit **Lowthorp, Jones** und **Eames** einen Auszug aus d. Phil. Transact. bis 1750, 11 vol. 4°.

Martyr (Martyr von Anghiera, lat. Angleriensis), Peter. — Von einer aus dem Flecken Anghiera am Lago maggiore stammenden Familie. Lebte anfangs in Rom dann in Spanien, wo er Geistlicher ward Machte darauf eine Reise nach Aegypten u bekleidete nach Rückkehr von derselben verschiedene geistliche Aemter u. Würden *(Ni.* XXIII*)* *(A)*,
geb. 1455, ... Arona am Lago maggiore,
gest. 1525 etwa, . . . Granada.*
De rebus oceanicis et de orbe novo, decade tres, Paris 1536, Colon. 1574 (Vergl. **A. v. Humboldt**, Krit. Untersuch. über d. hist. Entwickl d. geogr. Kenntn. von d. Neuen Welt, I, 484)
* gest. 1526, . . . *(BDN)*.

van Marum, Martin. — Dr. Phil u. Med., anfangs pract. Arzt in Harlem, de auch seit 1776 naturhist. Vorlesungen daselbst hielt. Seit 1777 Direct. d. Naturalienkabinets d. dortigen Gesellsch. d. Wiss. sowie auch, seit 1784, des physikal. u. naturhist. Museums d. Teyler'schen Museums daselbst. Mitgl. u. seit 1785 Secretär d. Harlemer Gesellschaft, auch Mitgl. d Inst. des Pays-Bas *(NJ)* *(G.* 15*)* *(KL.* 1837 *(BS)* *(AB.* 1840*)*,
geb. 1750, März 20, Gröningen,
gest. 1837, Dec. 26, Harlem.
Diss. de motu fluidorum in plantis, 4°, Groning. 1773. Disq. quousque motus fluidorum et ceterae quaedam animalium plantarumque functiones consentiant, 4°, Ib. 1773. Bedenkingen en proefnemingen tot verbetering de middelen ter redding van drenkelingen, 8° Harl. 1793. Beantwoording der aanmerkinge van **B. Tersier,** betreffende het gebruik va zuivere lucht en het warme bad ter reddin van drenkelingen, Ib. 1793. Lettre à **Mr. Volta** concernant des expériences sur la colonn électrique faites par lui et le prof. **Pfaff,** dan le laboratoire de **Teyler,** à Harlem en nov 1801, 8°, Harl. 1801. — Over de gephlogi

steerde en gedephlogisteerde luchten (Verhandl. uitgegev. door **Teyler's** tweede Genootsch. I, 1781). Description d'une très-grande machine électrique, placée dans le muséum de **Teyler** à Harlem, et des expériences faites par le moyen de cette machine (Ib. III, 1785). Première continuation etc. (Ib. IV, 1787). Seconde continuation etc. (Ib. IX, 1795. — Diese drei Abhandll. im Original auch holländisch; dieselben deutsch, Leipz. 1786, 88 u. 98). Description de quelques appareils chimiques nouveaux ou perfectionnés (Ib. X, 1800). Nieuwe waarnemingen over het lichten der vetten olien en soortgelyke stoffen (Verhandl. Maatsch. te Haarlem, XVI, 1776). Waarnemingen en anmerkingen omtrent den oorsprong van het veen (Natuurk. Verhandl. Maatsch. Harlem, I, 1799). Antwoord op de vraag: Door proeven te toonen, welke luchtverhevelingen van de werking de natuurliike electriciteit afhangen etc.? (Verhandl. Genootsch. Rotterdam, VI, 1781). Antwoord op de vraag: Op te geeven den besten toestel van den electrophore etc. (Ib. VII, 1783). Antwoord op de vraag: Welk is de aart van de verschillende schadelyke en verstikkende uitdampingen van Moerassen, Moderpoden, Secreten, Riolen etc.? mit **P. van Troostwyk** Ib. VIII, 1787). Sur les paratonnerres (Journ. phys. XXXI, 1787). Expériences concernant quelques météores électriques (Ib. id.). Sur la cause de l'électricité des substances fondues et refroidies; mit **P. van Troostwyk** (Ib. XXXIII, 1788). Description des frottoirs électriques d'une nouv. construction (Ib. XXXIV, 1789 et XXXVIII, 1791). Sur la cause de la mort des hommes et des animaux tués par l'électricité ou par la foudre (Ib. XXXVIII, 1791). Sur une nouv. machine électrique (Ib. XXXVIII, 1791 et XL, 1792). Sur l'ascension et le mouvement de la sève (Ib. XLI, 1792).

Marx, Karl Michael. — Dr. Phil., erst (1814) Docent an d. Univ. zu Heidelberg, dann Lehrer an Pestalozzi's Anstalt zu Yverdun (1815—17), am Lyceum zu Carlsruhe (1817—19), an einer Erziehungsanstalt in Nürnberg (1819—23) u. darauf Prof. d. Physik u. allgem. Chemie am Collegium Carolinum u. am anatom.-chirurg. Institut in Braunschweig von 1824 bis 1847, wo er in den Ruhestand trat *(Marx) (Uhde),*

geb. 1794, Jan. 2, Carlsruhe.

Geschichte d. Krystallkunde, 8°, Carlsruhe 1825. Chemische Tabellen, Braunschw. 1831. Handb. d. analyt. Geometrie, in besonderer Beziehung auf Physik u. Krystallographie, 8°, Ib. 1831. Geognost. Skizze von Baden-Baden, 12°, Carlsruhe u. Bad. 1835. — Opt. Eigenschaften d. unterschwefelsaur. Salze (**Schweigg.** Journ. XLVII, 1826). Besondere Gestalten d. Kohlenstoffs (Ib. id. u. XLIX, 1827). Über d. Giftesser **Chabert** usw. (Ib. XLVII, 1826). Lichtpolarisirung d. Dichroits (Ib. id.). Rothfärbend. Stoff d. Bluts (Ib. id.). Blauer Harn (Ib. id.). Die Thermoharmonica, ein neues musikal.-akust. Instr. (Ib. XLIX, 1827). Untersuch. versteinerter Nüsse (Ib. id.). Krystallsyst. u. opt. Verhalten d. wasserhalt. Kochsalzes (Ib. id.). Merkwürd. opt. Eigenschaft d. salpetersaur. Natrons (Ib. id.). Über d. Form d. isochromat. Curven in 1- u. 2-axig. Krystallen usw. (Ib. id.). Über e. Gegensatz im Verhalt. d. 2-axig. Krystalle zur Erwärmung (Ib. id.). Über d. Leuchten d. Flussspaths usw. (Ib. LI, 1827). Neue Art von Krystallbildung (Ib. LII, 1828). Über d. lichtbrechende Vermögen d. Körper (Ib. id.). Form d. Kochsalzzuckers (Ib. id.). D° d. schwefelsaur. Ceroxyduls (Ib. id.). Anwend. u. Wirk. d. Quecksilb. bei Volta'sch. Säulen (Ib. LIV, 1828). Über Staubfiguren u. Quecksilberfiguren (Ib. id.). Selenhalt. Fossilien im Braunschweigischen (Ib. id.). Krystallform d. Salmiaks (Ib. id.). D° d. Eises (Ib. id.). Schwefels. Eisenoxydul-Ammon. (Ib. id.). Über d. Spratzen d. Silbers usw. (Ib. LV, 1829). Über d. Negerhaut (Ib. id.). Bild. d. Specksteinkrystalle (Ib. LVI, 1829). Über Verändr. d. Kupfers in Salzwasser usw. (Ib. id.). Über d. innern Bau d. Kartoffeln (Ib. id.). Merkwürd. Blitzröhren (Ib. id.). Über d. Zusammensetz. d. opt. Axen in Krystallen (Ib. LVII, 1829 u. LVIII, 1830). Über d. talkartig. Skapolith (Ib. LVII, 1829). Über regelmäss. Gruppirung asymmetr. Krystallverlängerungen (Ib. id.). Merkwürd. Fossilien im Braunschweigischen (Ib. id.). Merkwürd. Verhalt. d. Wismuths beim Erstarren usw. (Ib. LVIII, 1830). Über Schwefelwismuth u. verschiedn. Krystallisationserschein. (Ib. LIX, 1830). Merkwürd. Missbild. d. Augen (Ib. id.). Krystallf. d. geschmolz. Antimons (Ib. id.) Erweck. e. starken Magnetism. durch Galvanism. (Ib. id.). Zerschmettr. e. Thermometers im erstarr. Blei usw. (Ib. id.). Über Ausdehn. d. Körper beim Erstarren (Ib. LX, 1830). Opt. Struct. d. Amethystes (Ib. LXI, 1831). D° d. Selens (Ib. id.). Merkwürd. Blitzschlag (Ib. id.). Über Molecular-Bewegungen (Ib. id.). Polarisations-Erschein. (Ib. LXII, 1831). Opt. Verhalt. rechts u. links gewundener Mineralien (Ib. id.). Über d. Elasticität u. Dichtigk. d. Dämpfe d. Schwefelkohlenstoffs (Ib. id.). Über **Walter Crum's** Farbentheorie (Ib. LXIII, 1831). Neue Art, Klangfiguren hervorzubringen (Ib. LXV, 1832). Zersetzung d. chromsaur. Quecksilberoxyduls (Ib. LXVI, 1832). Klangfiguren d. Aeoline (Ib. id.). Über d. Schweissbarkeit des Platins (Ib. id.). Neuer Thermometrograph (Ib. LXIX, 1833). Über d. Verändr. d. opt. Axen d. Topases durch d. Wärme (Ib. id.). — Über d. Verhältn. d. Mischung zur Form (**Kastner's** Archiv II, 1824). Über d. opt. Eigenschaften d. Knochenlamellen u. d. Zuckers (Ib. VIII, 1826). Mineralog. Beobb. (Ib. XII, 1827 u. XIX, 1830). — Beiträge zur mineralog. Optik (**Pogg.** Ann. VIII, 1826). Unterscheid. d. Arsen- u. Antimonwasserstoffgases (Ib. XLIII, 1838). Temperatur, bei welcher die Schiessbaumwolle sich entzündet (Ib. LXXVIII, 1849). Zur Geschichte d. Lehre von d. Doppelbrechung (Ib. id.). Neuer experiment. Beweis von d. Umdreh. d. Erde. (Ib. LXXXIII, 1851). Elektr. Lichterschein. (Ib. id.). Ferneres im Braunschweig. Magazin, **Oken's** Isis, **Leonhard's** Taschenb. usw.

Marzari-Pencati, Giuseppe. — Graf, wohlhabender Privatmann, der innerhalb u. ausserhalb Italiens viele geologische Reisen machte. Von 1812 bis 1814 im Bergcollegium des Königr. Italien angestellt, später (1818) vom Kaiser Franz zum Ehren-Bergrath ernannt *(Tp. IV)*,
geb. 1779, ... Vicenza,*
gest. 1836, Juni 30, ...
Descrizione del tachigoniometro, 4°, Milano 1811. Cenni geologici e litologici sulle provincie Venete e sul Tirolo, 8°, Vicenza 1819. Notizia sopra un granito in massa, sovrapposto sul fiume Avisio al calcare secondario (Nuovo Osservatore Veneziano, 1820, Sept. et Oct.). Schizzo antistenoniano, 8°, Vicenza 1823—24. Illustrazioni alla geognosia tecnologica di **Arduini**, Ib. 1833. Quadro delle formazioni del barone **di Humboldt** in diversa maniera disposto e comentato, e Idea di una doppia dimonstrazione geognostica etc., Ib. 1825. Allegati geognostici contro le assurde soppressioni e gli assurdi sollevanti etc. (Poligrafo di Verona, 1833). Mehre seiner geolog. Arbeiten (über d. südl. Tirol, die Euganeen usw.) sind unedirt geblieben. — Botanisches.

* geb. 1777, . . . *(BS)*.

Marzucco, Giuseppe. — Abate, Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Neapel *(NV)*,
geb. 1713 etwa, . . . Bisceglia.
Lebte noch 1779.
Nova et vera chymiae elementa, Patavii 1751.

Mascagni, Paolo. — Prof. d. Anatomie erst an d. Univ. zu Siena (1774—1800) u. dann an der zu Pavia, aber schon von 1801 an Direct. d. Hospitals Santa Maria nuova in Florenz *(Tp. VI)*,
geb. 1755, Febr. 5, Castelletto b. Siena,
gest. 1815, Oct. 19, Florenz.*
Sopra il sal sedativo d'**Hombergio** o sia acido boracico che si trova ai lagoni del Volterrano e del Senese, e sopra diversi borati che pur ivi si trovano (Mem. Soc. Ital. VIII, 1799). — Anatomisches.

* geb. 1755, Jan. 25; gest. 1816, Oct. 19 *(LL)*.

Mascheroni, Lorenzo. — Abate, erst Lehrer am Lyceum zu Bergamo, dann Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Pavia. Mitgl. d. Società Italiana. Mitgl. d. gesetzgebenden Corps der cisalpinischen Republik *(LL) (Mem. Soc. Ital. XI)*,
geb. 1750, Mai 14, Castagnetto b. Bergamo,
gest. 1800, Juli 30, Paris.*
Maniera di misurare l'inclinazione dell' ago calamitato, 8°, Bergamo 1782. Nuove ricerche sull' equilibrio delle volte, 4°, Ib. 1785. Metodo di misurare i poligoni piani, 8°, Pavia 1787. Adnotationes ad calculum integralem **Euleri**, pars I, 4°, Ticini 1790, pars II, Ib. 1792. Problemi per gli agrimensori con varie soluzioni, 8°, Pavia 1793. Annotazioni all' opere matematiche di **Volfio**, 4°, Verona 1795. La geometria del compasso, 8°, Pavia 1797 (vergl. **Carette**). Notizie generali del nuovo sistema dei pesi e misure dedotte dalla grandezza della terra, 8°, Milano 1798. In morte **Bordae**, fol., Paris 1799. — Sulle curve che servono a delinear le ore ineguali degli antichi nelle superfizie piane (Opuscoli scelti di Milano, 1784). Lettera all' illustr. Sign. **A. Beccaria** con alcuni problemi geometrici sciolti col solo cerchio senza la regola (**Brugnatelli**, Giorn. fisicomed. 1795). Spiegazione popolare della maniera colla quale si regola l'anno sestile o intercalare, ed il cominciamento dell' anno repubblicano (Mem. Soc. Ital. IX, 1792). — 27 unedirte Abhandlungen.

* Wohin er 1799 zum Behuf d. Maass- u. Gewichtsregulirungen von d. cisalpinischen Republik gesandt worden war.

Maschmann, Hans Henrik. — Apotheker in Christiania u. Titularprofessor an d. Univ. daselbst *(Or)*,
geb. 1775, Mai 6, Christiania.
Jordmagnetismens Virkning paa Sölvets Udskillelse af dets Oplösning (Mag. f. Naturvidensk. I, 1823, dessen Mitgründer er ist). Om Galvanismens Indflydelse og Virkning paa metalforhudede Skibe (Ib. III, 1824).

Masères, François. — Seit 1773 Cursitor-Baron of the Court of Exchequer in London, früher Attorney-General in Quebek. Mitgl. d. Roy. Society *(An. R. 1824) (GM. 1824) (HFP)*,
geb. 1731, Dec. 15, London,*
gest. 1824, Mai 19, London.
On the use of negative sign in algebra etc., 4°, Lond. 1759. Elements of plane trigonometry, with a diss. on the nature and use of logarithms, 8°, Ib. 1759 et 1760. The principles of the doctrine of life annuities, 2 vol. 4°, Ib. 1783. Scriptores logarithmici or a collection of several curious tracts on the nature and construction of logarithms etc., 6 vol. 4°, Ib. 1791—1807. **James Bernoulli's** doctrine of permutation etc., 12°, Ib. 1795. Appendix to **Frend's** Principles of algebra, 8°, Ib. 1798. Tracts on the resolution of cubick and biquadratick algebraic equations by **Halley's**, **Raphson's** and Sir **I. Newton's** methods of approximation, 8°, Ib. 1800. A method of finding the value of an infinite series of decreasing quantities of a certain form etc. (Phil. Tr. 1777). A method finding, by the help of Sir **I. Newton's** binomial theorem, a near value of the very slowly converging infinite series $x+\frac{1}{2}x^2+\frac{1}{3}x^3+\frac{1}{4}x^4+\frac{1}{5}x^5+$ etc., when x is very nearly equal to 1 (Ib. 1778). A method of extending **Cardan's** rule for resolving one case of a cubic equation of the form $x^3-qx=r$ to the irreductible case (Ib. id. et 1780). A conjecture concerning the method by which **Cardan's** rules for resolving the

cubic equations $x^3+qx=r$ in all cases etc. were probably discovered by **Scipio Ferreus** etc. (Ib. 1780). — Historisches u. Politisches.

* Französischer Abkunft, Protestant.

Masetti, Giambattista. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Bologna seit 1817 *(Tp. II)*,

geb. 1792, Jan. 10, Bologna,
gest. 1827, Oct. 18, Bologna.*

Ricerca ed analisi di quattro nuove curve algebraiche dipendenti dalla parabola e dal circolo. Ricerche analitiche d'alcune formole atte a determinare la dimensione de' muri sostenenti la spinta della terra. Sul pendolo idrometrico. Mem. della misura delle acque correnti per le bocche di derivazione. Della stato prossimo al moto di una curva rigida qualunque che ravvolgendosi intorno a un punto fisso solleva un dato peso. Descrizione, esame e teoria di tutti i tachimetri idraulici finora conosciuti.

* gest. Oct. 19 *(Mz)*.

Maskelyne, Nevil. — Dr. Theol. (1777). — Nachdem er 1761 eine Reise nach St. Helena (zur Beobachtung des Venusdurchgangs) und 1763 eine nach Barbadoes (zur Prüfung der Harrison'schen Timekeeper) gemacht, königl. Astronom auf d. Sternwarte zu Greenwich (Nachfolger von Bliss) von 1765 bis an seinen Tod. Mitgl. d. Roy. Soc. seit 1758 *(BD) (LB)*,

geb. 1732, Oct. 5 (A. St.), London,
gest. 1811, Febr. 9, Greenwich.

British mariner's guide etc., 4°, Lond. 1763. Astron. observations made at the Roy. observatory of Greenwich begun in the year 1765. Nautical almanack and astronom. ephemeris, 50 vol. 8°, Ib. 1767—1815 (Von ihm gegründet). Tables requisite to be used with the nautical almanack etc., Ib 1767. An account of the going of **Mr. Harrison's** watch etc., 4°, Ib. 1768. Tables for computing the apparent places of the fixed stars etc., fol., Ib. 1774. Tabulae motuum solis et lunae novae et correctae etc. (**T. Mayer's** Tafeln verbessert), 4°, Ib. 1770. Observations of the sun, moon and planets (in **Vince's** Astronomy, Vol. III). — A proposal for discovering the annual parallax of Sirius (Phil. Tr. 1760). A theorem on the aberration of the rays of light refracted through a lens etc. (Ib. 1761). Account of the observations made on the transit of the Venus 1761, June 6, in the island of St. Helena (Ib. id.). Observation on a clock of **Mr. I. Shelton**, made at St. Helena (Ib. 1762). Results of observations of the distance of the moon from the sun and fixed stars, made in a voyage from England to St. Helena etc. (Ib. id.). Obss. on the tides in the island of St. Helena (Ib. id.). Concise rules for computing the effects of refraction and parallax in varying the apparent distance of the moon from the sun or a star etc. (Ib. 1764). On the equation of time and the true manner of computing it (Ib. id.). Astronom. observations at St. Helena (Ib. id.). D° made at the island of Barbadoes etc. (Ib. id.). Introduction to two papers of **Mr. J. Smeaton** (Ib. 1768). The length of a degree of latitude in the province of Maryland and Pennsylvania (Ib. id.). Obss. of the transit of Venus over the Sun etc. 1769, June 3 (Ib. id.). Descript. of a method of measuring differences of right ascension and declination with **Dollond's** Micrometer etc. (Ib. 1771). Remarks on the **Hadley's** quadrant etc. (Ib. 1772). **De Luc's** rule for measuring heights by the barometer reduced to the english measure of length etc. (Ib. 1774). Longitudes of several places in North America (Ib. id.). A proposal of measuring the attraction of some hill in this kingdom (Ib. 1775). An account of observations made on the mountain Shehallien for finding its attraction (Ib. id.). Of a new instrument for measuring small angles, called the prismatic micrometer (Ib. 1777). Advertissement of the expected return of the comet of 1532 and 1661 in the year 1788 (Ib. 1786). Concerning the latitude and longitude of the Roy. observatory at Greenwich etc. (Ib. 1787). An attempt to explain a difficulty in the theory of vision, depending on the different refrangibility of light (Ib. 1789). Obss. on the comet of 1793 (Ib. 1793). An account of an appearance of light, like a star, seen lately in the dark part of the moon, by **Thomas Stretton** etc. (Ib. 1794). On a new property of the tangents of three arches trisecting the circumference of a circle (Ib. 1808).

Maso, Jacopo. — Jesuit, Lehrer d. Mathematik in Rom, Malta u. Palermo, später Canonicus regularis von St. George und, als Clemens IX. diesen Orden aufhob, Pfarrer an St. Thomas in Syracus *(BEJ. III)*,

geb. 1624, ... Syracus,
gest. 1674, Aug. 6, Syracus.

Corso matematico parte quarta sferologica etc., Palermo 1661. Tavola esattissima e perpetua per gli oriuoli a suono della mezza notte, nascità del sole e mezzo giorno, Ib. . . .

Mason, Charles. — Dr. Theol., Woodwardian Prof. zu Cambridge. Mitgl. d. Roy. Society *(Th)*,

geb. . . ., gest. 1770, Dec. 18, . . .

Concerning spelter, melting iron with pitcoal; and on a burning well at Broseley (Phil. Tr. 1747).

Mason, Charles. — Gehülfe von Bradley auf d. Sternwarte zu Greenwich. Wurde mit Dixon nach America gesandt, um die Gränze zwischen Maryland u. Pennsylvanien festzustellen *(LB)*,

geb. . . . . England,
gest. 1787, Febr. . ., Pennsylvanien.*

Observations for determining the length of a degree of latitude in the provinces of Maryland and Pennsylvania (1764—68), by MM. **Dixon** and **Mason** (Phil. Tr. 1768). **Tob. Mayer's**

Lunar tables improved, 4°, Lond. 1787. Noch verschiedene astron. Beobb. in d. Phil. Tr.

* gest. 1786, Nov. . ., Philadelphia (*A*) (*RGE*).

Mason, Ebenezer Porter. — Zuletzt Gehülfe von Prof. Renwick bei d. (Boundary Expedition) Vermess. d. Nordgränze d. Vereinigt. Staaten *(CAL) (Sillim. Journ.) (Life and writings of E. P. Mason by Denison Olmsted,* 8°, New-York 1842*)*,

geb. 1819, Dec. 7, Washington,*

gest. 1840, Dec. 26, Richmond, Virginien.

Introduction to practical astronomy, 1 vol. 8°, 1840. Micrometric measures of eclipse of the sun, Sept. 1838 (**Sillim.** Journ. XXXV, 1839). On some nebulae (Ib. XL, 1841 and Tr. Amer. Soc. N. S. Vol. VII).

* Litchfield County, Connecticut. — geb. 1818, . . . (*Sillim. Journ.*)

Masson, Antoine Philibert. — Prof. agrégé an d. Facultät d. Wiss. zu Paris, Prof. am Lycée Louis-le-Grand und an d. Centralschule *(Or)*,

geb. 1806, Aug. 22, Auxonne, Dép. Cotes d'Or.

Théorie physique et mathématique des phénomènes dynamiques et du magnétisme, 8°, Paris 1838. Sur un procédé pour amalgamer des plaques de zinc (Ann. chim. phys. LX, 1835). De l'induction d'un courant sur lui-même (Ib. LXVI, 1837). De l'action exercée par le chlorure de zinc sur l'alcool etc. (Ib. LXIX, 1838). Sur l'élasticité des corps solides (Ib. Sér. III, T. III, 1841). Mém. sur l'induction; mit **Bréguet** fils (Ib. IV, 1842). Études de photométrie électrique, 6 Abhh. (Ib. XIV, 1845; XXX, 1850; XXXI, 1851 et XLV, 1855). Études expérimentales sur le mouvement des fluides élastiques; Théorie nouv. des instruments à vent (Ib. XL, 1854 et XLVIII, 1856). Sur les sons produits par l'écoulement de l'air (Ib. XLI, 1854). Sur la constitution des courants induits de divers ordres (Ib. LII, 1858). Sur la corrélation des propriétés physiques des corps (Ib. LIII, 1858). — Sur le fluide électrique à l'état de diffusion dans le vide (Compt. rend. VII, 1838). Description d'un nouv. télégraphe électrique; mit **Bréguet** (Ib. id.) Sur la formation d'une certaine classe d'images au moyen de l'étincelle électrique (Ib. XVI, 1843). Sur la formation des images de **Moser** (Ib. id.). Sur les pouvoirs rayonnants des corps; mit **Courtépée** (Ib. XXV, 1847 et XXVII, 1848). Sur la transmissibilité de la chaleur; mit **Jamin** (Ib. XXXI, 1850). Sur l'emploi médical des buscs en acier magnétique etc. (Ib. XXXIII, 1851). Sur quelques effets produits par les courants électriques (Ib. XXXVI, 1853). Sur les phénomènes produits par deux courants électriques qui se propagent dans un même circuit en agissant dans le même sens ou en sens opposé (Ib. XXXVII, 1853). Sur l'action calorique et lumineuse de deux courants électriques simultanés (Ib. XXXVIII, 1854). Mém. sur l'induction (Ib. XLIII, 1856). Sur la vitesse du son dans les solides, les liquides et le fluides élastiques etc. (Ib. XLIV, 1857).

Massuet, Pierre. — Benedictine der Congregation von St. Vannes, späte Dr. Med. (1729) u. Arzt in Holland, wo e die Herrschaft Lankeren bei Amersfort be sass. Legte zu Amsterdam eine Erziehungs Anstalt an *(Q) (A)*,

geb. 1698, Nov. 10, Mouzon-sur-Meus

gest. 1776, Oct. 6, Lankeren.

Élémens de la philosophie moderne, qui co tiennent la pneumatique, la metaphysique, logique expérimentale, le système du mond suivant les nouvelles découvertes, 2 vol. 12 Amsterd. 1752. Table générale des matièr contenues dans l'histoire et les mémoires l'académie roy. des sciences de Paris depu 1699 jusqu'en 1734, 3 vol., Ib. 1741. Essai physique par Mr. **Musschenbroek** traduit Hollandais, Leid. 1751.

Masuyer, Marie Gabriel. — Pro honorar. d. medicin. Facultät zu Stras burg *(G. 1850)*,

geb. 1761, Febr. 11, Bellevosre, Dé Saone-et-Loir

gest. 1849, ... Strassburg.

Introduction à l'étude de la physique, de chimie et de la médicine, 4°, Strassb. 1805.

Matani, Antonio. — Dr. Med., Ar seit 1764 Prof. d. Philosophie u. Medic an d. Univ. zu Pisa *(Tp. V) (B) (A)*,

geb. 1730, Juli 27, Pistoja,

gest. 1779, Juni 21, Pisa.

Heliodori Larissaei capita opticorum grae conscripta et latine reddita, Pistoj. 1758. De figura della terra, Ib. 1760. Delle produzi naturali del territorio pistoiense, Ib. 1762. Medicinisches.

Maternus, s. Cilano u. Firmicu

Mather, William W... — E Lehrer d. Mineralogie, Geologie und au d. Chemie an d. Militär-Academie d. Ve einigt. Staaten zu West Point (1828—3 dann Geologe successive der Staaten Ne York, Ohio (1837—40) u. Kentucky, da auf (1842) Prof. und später Präsident Universität d. Staats Ohio zu Columb *(N. Sillim. Journ.* XXVII*)*,

geb. 1804 etwa, . . . Middlesex Coun Connecticut,

gest. 1859, Febr. 26, Columbus, Ohi

On the non-conducting power of water in lation to heat (**Sillim.** Journ. XIII, 1828). the crystalline form of Iodine (Ib. XVIII, 183 D° of xanthite (Ib. id.). Mode of obtaining a minium and magnesium (Ib. XX, 1831). the geology of the highlands of New York XXI, 1832). On reduction of iron and sil ores, and on some Mexican and South Americ

silver mines (Ib. XXIV, 1833). Contributions to chemical science (Ib XXVII, 1835). Instrument for measuring the expansion of solids (Ib. XXX, 1836). Geological survey of Ohio (Ib. XXXIV, 1838 et XL, 1841). On a new method of cupellation (Ib. XXXV, 1839). On the possible variation of the length of the day (Ib. XLVI, 1844). Physical geology of the U. States, east of the Rocky Mountains (Ib. XLIX, 1845). — On cupellation (N. **Sillim.** Journ. III, 1847). Meteorology of Lake Superior (Ib. VI, 1848). On argentiferous galena in Arkansas (Ib. XV, 1853). Gab heraus: The Western Agriculturist, monatlich von 1851 an.

Mathieu, Charles Léopold. — Anfangs Substitut des General-Procurators von Lorraine, dann Prof. d. Mathematik u. Naturgeschichte am Lyceum zu Metz, darauf Prof. d. Physik u. Chemie an dem zu Autun usw. *(Q)*,

geb. 1756, Mai 26, Nancy,

gest. . . . .

Discours sur la physique et la chimie etc., Nancy 1798. Ordre et nomenclature pour la lithologie etc., Paris 1804. Nouv. système de l'univers etc., Ib. 1799 (Auf die Annahme gegründet, dass die Sonne gleiches specif. Gewicht mit dem Phosphor besitze).

Mathieu, Claude Louis. — Prof. adjoint d. Astronomie am Collège de France. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. (seit 1817) und des Längenbureaus *(Q)*,

geb. 1784, Nov. 25, Maçon.

Veröffentlichte **Delambre's** Histoire de l'astronomie du 18[me] siècle, 4°, Paris 1827. — Viele Beobachtungen u. Berechnungen in d. Connaiss. des temps; viele Berichte in d. Compt. rendus; viele Notizen im Annuaire du Bureau des Longitudes.

Mathieu de Dombasle, s. Dombasle.

Mathon de la Cour, Jacques. — Mitgl. d. Academie zu Lyon *(Q)*,

geb. 1712, Oct. 28, Lyon.

gest. 1770 od. 1777, Nov. 2, . . .

Nouv. éléments de dynamique et de mécanique, 3 vol. 12°, Paris 1762—63. Mém. sur la manière la plus avantageuse de suppléer à l'action du vent sur les grands vaisseaux etc. (Recueil des Prix de l'acad. VIII, 1771). Essai du calcul des machines mues par la réaction de l'eau (Journ. de phys. 1775). Lettre sur le parallèle de la physique de **Newton** et celle de **Descartes** (Journ. de Trévoux, 1744 et 45).

Matsko, Johann Matthias. — Von 1745 bis 1755 Lehrer am Gymn. zu Thorn, dann Oberlehrmeister bei d. gräfl. Stolbergschen Herrschaft, darauf 1761 Prof. d. Mathematik zu Rinteln und 1767 dasselbe zu Cassel *(M) (LB) (St)*,

geb. 1721, Dec. 5, Pressburg,

gest. 1796, Nov. 19, Cassel.*

Generaliores meditationes de machinis hydraulicis, 4°, Lemgoviae 1761. Theoria jactus globorum majorum igniarium, 4°, Berol. 1761. Examen quaestionis, utrum leges mechanicae motus veritates sint necessariae an contingentes, 4°, Rintel. 1762. Theoria virium, quas mechanica considerat, 4°, Ib. 1765. Methodus radices aequationum inveniendi, 4°, Ib. 1766. **Rogerii Cotes** Opuscula miscellanea; cum praefatione edidit, 8°, Lemgoviae 1768. Anzeige d. bevorstehenden Durchgangs d. Venus durch d. Sonne, 4°, Ib. 1769. Observationes astronomicae, 4°, Ib. 1770 et 1781. De pictura lineari, quam perspectivam dicunt, 4°, Ib. 1772. Diss. de mola in usus fabricae vasorum porcellanorum exstructa, 4°, Ib. 1772. Nachricht von einer grossen Schnellwaage, die im Casselschen Zeughause aufbewahrt wird, 4°, Ib. 1781. Progr. quo prostaphaeresis inventori suo **Chr. Rothmanno** etc. vindicatur, 4°, Ib. 1781. Beob. d. Saturns 20. Oct. 1789, 8°, Ib. 1789. Einige Aufss. in d. Rintelschen Anzeigen und d. Cassel. polit. Zeitung.

* gest. Nov. 22 *(A)*.

Matt, Elisabeth, Reichsfreiin von. — Besitzerin einer Privatsternwarte in Wien *(Bode's Jahrb.* 1817, S. 253*)*,

geb. . . ., gest. 1814, März 1, Wien.

Geogr. Bestimmung einiger Oerter in Oesterreich (**Bode's** Jahrb. 1812 u. 1814). Anderweitige astron. Nachrichten (Ib. 1811 u. 1816, auch in **v. Zach's** Monatl. Corr. XXI—XXIII).

Matte, Jean. — Prof. d. Chemie zu Montpellier (Nachfolger seines Vaters Sébastien*), Correspond. d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(B) (EM)*,

geb. 1660, Febr. 1, Montpellier,

gest. 1742, Aug. 7, Montpellier.

Sur la rectification des esprits alcalis volatils (Mém. Acad. Montpellier, T. I, 1766). Sur une cogélation chymique (Ib. id.). Manière de revivifier le mercure (Ib. II, 1782).

* Verf. von: Pratique de chimie.

Matteucci, Petronio. — Astronom (adjunct seit 1740, ordentl. seit 1782 nach E. Zanotti's Tod) d. Instituts von Bologna u. seit 1766 Prof. d. Astronomie an d. Univ. daselbst *(Mz. R) (LB)*,

geb. . . . . Bologna,

gest. 1800, Dec. .., Bologna.

Osservazioni sopra la cometa dell' anno 1744; mit **E. Zanotti**, 4°, Bologna 1744. La meridiana del tempio di San Petronio rinnovata l'anno 1776 etc.; mit **E. Zanotti**, fol., Ib. 1779. Ephemerides motuum coelestium ex anno 1797 in annum 1810, Ib. 1798. — De aurora boreali, anni 1739, Junii 2 (Comm. Bonon. II, ps. III, 1748). Animadversiones quaedam pro minimo, quod in aequilibrio virium invenitur juxta di-

stantiarum functionem quamlibet attrahentium (Ib. IV, 1757). De staticae et hydrostaticae principio decernendo (Ib. VI, 1783). Viele astron. Beobb. ebendaselbst.

Matteucci, Carlo. — Folgweise Prof. d. Physik in Bologna (1832), in Ravenna (1838, daselbst auch Director einer Fabrik chemischer Producte) und an d. Univ. zu Pisa (1840); später auch Senator u. General-Telegraphendirector. Corr. d. Pariser Acad. seit 1857 *(Or)*,

geb. 1811, Juni 20, Forli, Kirchenstaat. Lezioni di fisica, 2 vol. 8°, Pisa 1841, 4. ediz. 1851. Lezioni sui fenomeni fisico-chimici dei corpi viventi, 8°, Ib. 1844, 2. ediz. 1846 (französisch, 8°, Paris 1845; 12°, 1846). Manuale di telegrafia elettrica, 8°, Ib. 1850, 2. ediz. 1851. Cours spécial sur l'induction, le magnétisme de rotation, le diamagnétisme et sur les relations entre la force magnétique et les actions moléculaires, 8°, Paris 1854. — Sur la putréfaction (Ann. chim. phys. XLII, 1829). Examen chimique d'un cerveau ossifié (Ib. id.). Action de la pile sur les substances animales vivantes (Ib. XLIII, 1830). Sur l'action de la pile (Ib. XLV, 1830). Sur la décomposition des sels métalliques à l'aide de la pile voltaïque (Ib. id.). Sur la composition de l'acide acétique (Ib. LII, 1833). Sur l'odeur développée par l'action de l'acide sulfurique sur le sang (Ib. id.). Sur les mouvements de rotation du camphre (Ib. LIII, 1833). Sur l'influence de l'électricité sur la germination (Ib. LV, 1834). Sur la formation des couches de soufre et de sulfate de chaux (Ib. id.). Sur l'existence de l'ammoniaque dans les alcalis végétaux (Ib. id.). Mém. sur l'électricité animale (Ib. LVI, 1834). Sur la force électrochimique de la pile (Ib. LVIII, 1835). Sur la propagation du courant électrique à travers les liquides et les lames métalliques (Ib. LXIII, 1836). Sur la propagation du courant électrique dans les liquides (Ib. LXVI, 1837). Recherches physiques, chimiques et physiologiques sur la torpille (Ib. id.). Sur le courant électrique propre de la grenouille; second Mém. sur l'électricité animale (Ib. LXVIII, 1838). De la force chimique du courant électrique et de ses rapports avec le mode de combinaison des corps décomposés (Ib. LXXI, 1839). De l'action chimique du courant voltaïque (Ib. LXXIV, 1840). — Sur l'induction de la décharge de la bouteille (Ib. Sér. III, T. IV, 1842). Second Mém. sur le courant électrique propre de la grenouille etc. (Ib. VI, 1842). Sur un phénomène physiologique produit par les muscles en contraction (Ib. id.). Mém. sur l'existence du courant électrique musculaire dans les animaux vivants ou récemment tués (Ib. VII, 1843). Sur l'électricité animale (Ib. VIII, 1843). Sur la phosphorescence des vers luisants (Ib. IX, 1843). Sur la production de l'électricité voltaïque (Ib. X, 1844). Mesure de la force nerveuse développée par le courant électrique (Ib. XI et XII, 1844). Sur le Mém. de **E. Becquerel:** Des lois de la décomposition électro-chimique (Ib. XII, 1844). Sur la relation qui existe entre le sens du courant électrique et les contractions musculaires dues à ce courant; mit **A. Longet** (Ib. id.) Sur l'hypothèse des courants électriques dans les nerfs; mit Demselben (Ib. id.). Mém. sur l'endosmose (Ib. XIII, 1845). Sur les phénomènes de la contraction induite (Ib. XV, 1845). Sur la conductibilité électrique (Ib. id.). Sur le développement de l'électricité par l'action chimique (Ib. XVI, 1846). Recherches électro-physiologiques: cinq parties (Ib. XVIII, 1846; XIX, 1847 et XXIII, 1848). Considérations générales sur la fonction des poissons électriques (Ib. XXI, 1847). Sur l'influence du magnétisme sur le pouvoir rotatoire de quelques corps (Ib. XXIV, 1848). Sur la matière phosphorescente des poissons et sur la phosphorescence de la mer (Ib. id.). Nouv. expériences sur l'arc voltaïque (Ib. XXVII, 1849). Mém. sur la propagation de l'électricité dans les corps solides isolants (Ib. id. et XXVIII, 1850). Sur la rotation de la lumière polarisée sous l'influence du magnétisme etc. (Ib. XXVIII, 1850). Sur la propagation du courant électrique dans la terre (Ib. XXXII, 1851). Sur l'arc lumineux de la pile (Ib. id.). Mém. sur le développement de l'électricité dans les combinaisons chimiques et sur la théorie des piles formées avec un seul métal et deux liquides différents (Ib. XXXIV, 1852). Sur la distribution des courants électriques dans le disque tournant d'**Arago** (Ib. XXXIX, 1853 et XLIX, 1857). Sur le magnétisme de rotation dans des masses de bismuth cristallisées (Ib. id.). Sur le magnétisme de rotation développé dans des masses formées de particules métalliques très-petites isolées entre elles (Ib. id.). Sur la résistance électrique de la terre (Ib. XLI, 1854). Sur certaines propriétés physiques du bismuth cristallisé ou soumis à la compression (Ib. XLIII, 1855). Sur les phénomènes physiques et chimiques de la contraction musculaire (Ib. XLVII, 1856). Sur l'induction axiale (Ib. XLIX, 1857). Sur les phénomènes électro-magnétiques développés par la torsion (Ib. LIII, 1858). Sur les relations des courants induits et du pouvoir mécanique de l'électricité (Ib. LIV, 1858). Recherches expr. sur le diamagnétisme (Ib. LVI, 1859). — Recherches faites en Italie sur la composition de l'atmosphère (Compt. rend. I, 1835). Sur une anomalie observée dans les phénomènes thermo-électriques (Ib. V, 1837). Expr. sur les courants thermo-électriques (Ib. VI, 1838). Sur les polarités secondaires (Ib. VII, 1838). Sur l'action des grands feux pour prévenir la formation des orages (Ib. IX, 1839). Sur les courants électriques secondaires (Ib. XI, 1840 et XII, 1841). Mém. sur la phosphorescence (Ib. XV, 1842). Courants électriques développés par l'action des corps gazeux sur le platine (Ib. XVI, 1843). Sur les taches circulaires de **Priestley** etc. (Ib. id.). Sur le parallélisme qui existe entre la fonction des organes électriques de la torpille et la contraction musculaire (Ib. id.). Phénomène produit,

sur une personne affectée de paralysie, par un courant électrique très-faible (Ib. id.). Observations relatives à la température des couches terrestres dans la maremme toscane (Ib. id.). D° dans les puits de Monte Massi (Ib. XIX, 1844). Sur la phosphorescence du lampyre d'Italie (Ib. XVII, 1843). Sur l'électricité de la vapeur (Ib. XX, 1845). Sur l'emploi de la terre comme conducteur pour le télégraphe électrique (Ib. id.). Sur l'induction électrostatique ou de la decharge de la bouteille de Leyde (Ib. XXI, 1845). Examen de la constitution de la partie troublée de la veine liquide au moyen d'une lumière instantanée (Ib. XXII, 1846). Sur l'état électrique des corps cohibents (Ib. XXIII, 1846). Sur l'aimantation, par les hélices, de barreaux placés dans leur intérieur etc. (Ib. XXIV, 1847). Note sur l'état des corps idio-électriques en contact avec les corps conducteurs électrisés (Ib. XXV, 1847). Sur la propagation de l'électricité dans les corps gazeux (Ib. XXVIII, 1849). Notes relatives aux expériences de Mr. du **Bois-Reymond** (Ib. id. et XXX, 1850). Sur la perte de l'électricité dans l'air plus ou moins humide (Ib. XXIX, 1849). Nouv. recherches sur la cause de la contraction induite et sur celle des courants organiques (Ib. XXXI, 1850). Sur les figures d'équilibre et sur les mouvements de certaines masses liquides et gazeuses (Ib. XXXVI, 1853). Sur un appareil destiné à démontrer et mésurer la difference de conductibilité du bismuth cristallisé (Ib. XLII, 1856). Nouv. recherches sur certains cas de magnétisme par rotation (Ib. XLV, 1857). Sur un nouv. phénomène d'induction électromagnétique (Ib. XLVI, 1858). — Die meisten dieser Aufsätze (so wie einige andere) finden sich auch in italien. Zeitschriften, z. B. Annali delle Science del Regno Lombardo-Veneto; Il nuovo Cimento, etc. — Electro-physiolog. Researches, IX Memoirs (I—III Phil. Tr. 1845; IV Ib. 1846; V—VII Ib. 1847; VIII et IX Ib. 1850).

Matthaeus Paris oder **Parisius.** — Benedictinermönch von d. Congregation von Clugny, im Kloster S. Alban. Stand bei Heinrich III. von England in grossem Ansehen *(HL)*,

geb. . . . England, gest. 1259, . . .

Historia major, a **Guilielmo** conquestore ad ultimum ann. (1259) **Henrici** III, fol., Lond. 1571 (Wegen einer Nebensonnen-Beobachtung citirt von **Huyghens** in seiner Diss. de coronis et parheliis; Opusc. posth. p. 328). **M.** war nicht allein Theolog u. Historiker, sondern auch Mathematiker u. Baumeister.

Matthesius, Johann. — Rector (1532) u. dann Pastor (1545) zu Joachimsthal in Böhmen. Luther's Freund u. Tischgenoss *(UL) (A)*,

geb. 1504, Juni 24, Rochlitz b. Meissen,
gest. 1565, Oct. 18, Joachimsthal.*

Sarepta oder Berg-Postill, darinnen von allerlei Bergwerk und Metallen Bericht gegeben wird, fol., Nürnberg 1562, 1564, 1578 u. 1587; 4°, Freiberg 1679 (Wegen einer dunklen Andeutung vom Heben des Wassers durch Feuer häufig in d. Geschichte d. Dampfmaschine citirt; vergl. **Fischer,** Gesch. d. Physik, III, 244). — Erbauungsschriften.

* gest. 1564, Oct. 7 (*Oett.*, aus d. Biogr. von Frank, 1565); gest. 1568, Dec. 8 (*J*) (*Rothscholz*) (*Pl*).

Matthiessen, Erhard Adolph. — Seit 1788 Revisor bei d. Altonaer Speciesbank, seit 1790 gelehrter und seit 1797 kaufmänn. Rathsherr in Altona, seit 1795 Vice-Polizeimeister, seit 1797 Chef d. Matthiessen'schen Handlung in Altona, seit 1808 Mitgl. d. dortigen Commerzcollegiums u. seit 1817 General-Administrator der Pupillengelder daselbst *(LS) (N)*,

geb. 1763, Oct. 7, Altona,
gest. 1831, Nov. 1, Altona.

Tabulae ad expeditiorem calculum logarithmi summae vel differentiae duarum quantitatum per logarithmos tantum datarum; oder Tafeln zur bequemen Berechnung usw., Altona 1817. Gemeine Logarithmen d. natürl. Zahlen von 1 bis 10000 geordnet, revidirt u. stereotypirt, Ib. 1823. — Kleine Aufsätze in d. Astr. Nachr.

Matthiessen, Heinrich Friedrich Ludwig. — Dr. Phil., seit 1855 Assistent beim physikal. Cabinet d. Univ. zu Kiel, seit 1857 Docent an derselben u. seit 1859 Lehrer an d. Realschule zu Oldenburg *(Or)*,

geb. 1830, Sept. 22, Fissau bei Eutin.

Über d. Gleichgewichtsfiguren homogener, frei rotirender Flüssigkeiten, 8°, Kiel 1857.

Matthiessen, Augustus. — Dr. Phil., pract. Chemiker in London; studirte in Heidelberg *(Or)*,

geb. 1831, Jan. 2, London.

On the preparation of the metals of the alkalies and alkaline earths by electrolysis (Quart. Journ. Chem. Soc. 1856). Üb. d. Leitungsfähigk. für Elektricität von Kalium, Natrium, Lithium, Magnesium, Calcium u. Strontium (**Pogg.** Ann. C, 1857). On the coercitive power of pure iron (Phil. Mag. Ser. IV, Vol. XV, 1858). On the electric conducting power of the metals (Ib. XVI, 1858). On the thermo-electric series (Ib. id.).

Mattuschka, Heinrich Gottfried, Graf von. — Freiherr von Spöttgen und Toppeltschau auf Pietschen. Von 1756 an einige Jahre Ober-Amtsrath bei d. Regierung zu Breslau, später Privatmann; 1770 Landesältester des Bisthums niederen Kreises u. 1772 General-Landschafts-Präsident von Mittelschlesien *(A) (M)*,

geb. 1734, Febr. 22, Jauer,
gest. 1779, Nov. 19, ...

Mittagshöhenmessungen (**Bode's** astron. Jahrb. 1776 u. 1779). Neu eingerichtete Sonnentafeln

(Ib. 1779). Methode, mittelst eines bloss in Viertelgrade getheilten Quadranten d. Höhen d. Himmelskörper ohne Mikrometer in u. ausser d. Meridian zu messen (Ib. 1781). Über **Lyons'** Methode, die Polhöhe zu finden (Ib. id.). Von den letzten vier Durchgängen d. Mercurs im 18. Jahrh. (Ib. 1784). Vom Elektrophor (Oekon. Nachr. d. Gesellsch. in Schlesien, Bd. VII). Von d. entzündbaren Luft u. d. elektr. Luftpistole (Ib. id.). — Flora silesiaca.

Matzka, Wilhelm. — Dr. Phil. (1843). Nachdem er 1821 in d. österr. Bombardiercorps getreten u. darin 1831 Unterlieutenant geworden, Prof. d. höhr. Mathematik u. Mechanik an d. Artillerieschule d. Bombardiercorps in Wien (1832—37), dann ordentl. Prof. d. Elementar-Mathematik an d. philosoph. Lehranstalt zu Tarnow bis 1849, darauf Prof. d. Mathematik u. pract. Geometrie am stand. Institut zu Prag u. seit 1850 ordentl. Prof. d. Mathematik an d. Univ. daselbst *(Or) (JP)*,

geb. 1798, Nov. 4, Leipertitz, Mähren.

Vega's Vorlesungen über d. Mathematik, verbess. u. vermehrt, 3 Bde. 8° (d. 4te von **Lindner**), Wien 1834—50. Die Chronologie in ihrem ganzen Umfang usw.; durch höhere Arithmetik begründet u. erläutert, 8°, Ib. 1844. Elementarlehre von d. Logarithmen usw., 8°, Prag 1850. Versuch e. richtig. Lehre von d. Realität d. vorgebl. imaginären Grössen usw. (Abh. d. königl. Böhm. Gesellsch. VI, 1850). Ueber Mondfinsternisse (Ann. d. Wien. Sternwarte 1829). Über Sonnenuhren (**Schumacher's** Astr. Nachr. XXIII, 1846). Analyt. Auflösung dreier Aufgaben d. Calendarographie (**Crelle's** Journ. III, 1828). Viele Aufsätze in **Grunert's** Archiv, z. B.: Neuer Beweis d. Gleichheit d. Parallelepipeden (IV, 1844); Über Logik (VI, 1845 u. VIII, 1846); Beweis d. obersten Grundsatzes d. Methode d. kleinsten Quadrate (XI, 1848); Über trigonometr. Höhenmessung (XII, 1849); Berechn. d. Fehler d. Horizontalwinkel bei geneigt. Ebene d. Messtisches usw. (XIII, 1849); Beiträge z. höhr. Lehre von d. Logarithmen (XV, 1850); Zur gründl. Richtigstell. d. Ausdrucks für d. Integral $\int \frac{dx}{x}$ (XX, 1853). Über d. Sinusbussole (**Pogg.** Ann. CVIII, 1859).

Mauchart, Johann David. — Dr. Med., Physicus zu Marbach in Würtemberg. Mitgl. d. Leopoldin. Acad. *(ANC)*,

geb. 1669, Oct. 2, Vaihingen,
gest. 1726, Febr.., Marbach.

De spiritus vini accensi vi displosiva insigni (Ephem. Acad. Nat. Cur. Cent. I, 1712). De experimento novo circa lachrymas vitreas (Ib. Cent. I et II, 1712). Fulminis admirandus agendi et incecendi modus; ubi simul incidenter de lachrymis vitreis (Ib. Cent. III et IV, 1715).

Mauduit, Israel. — Mitglied d. amerikan. Acad. in London *(A)*,

geb. 1708, ..., gest. 1787, Juni 14, ...

Mém. sur la cubature des corps gauches etc. (Mém. présent. à l'acad. de Paris, T. IV, 1763).

Mauduit, Antoine Réné.* — Erst Prof. d. Mathematik an d. École des ponts-et-chaussées, dann Prof. d. Geometrie am Collège de France zu Paris *(LB) (B)*,

geb. 1731, Jan. 17, Paris,
gest. 1815, März 6, Paris.

Éléments des sections coniques etc., Paris 1757. Principes d'astronomie sphérique, Ib. 1765. Leçons de géométrie théorètique et pratique, Ib. 1772, 2 vol. 8°, Ib. 1809. Leçons élémentaires d'arithmétique, Ib. 1780 et 1804.

* Nicht Réné, sondern Remi (*Qr.* I, 28).

Maumené, Edme Jules. — Prof. an d. Municipalschule zu Rheims, früher Präparator am Conservatoire des Arts-et-Métiers u. am Collège St. Louis zu Paris *(Or)*,

geb. 1818, Nov. 16, Paris.

Sur les équivalents chimiques du chlor, de l'argent et du potassium (Ann. chim. phys. Sér. III, T. XVIII, 1846). Sur l'action réciproque des métaux et de l'acide sulfurique concentré (Ib. id.). Sur un perfectionnement de l'alambic (Ib. XXI, 1847). Sur l'équivalent chimique du fer (Ib. XXX, 1850). Sur un nouv. procédé d'extraction du sucre de tous les végétaux (Ib. XLVIII, 1856). — Sur la réduction partielle du bioxide de cuivre par la chaleur etc.; mit **Faure** (Compt. rend. XVIII, 1844). Nouv. expérience sur les couleurs complémentaires (Ib. XXX, 1850). Nouv. réactif (chlorure d'étain) servant à faire connaître la présence du sucre dans l'urine (Ib. id.). De l'intoxication zincale etc.; mit **Landouzy** (Ib. id.). Nouv. moyen de préparer l'azote et le chlor (Ib. XXXIII, 1851). Sur l'analyse des huiles au moyen de l'acide sulfurique (Ib. XXXV, 1852). Descript. d'un nouv. métier Jacquard électromagnétique (Ib. XXXVIII, 1854). Procédé chimique pour évaluer la quantité du sucre (Ib. XXXIX, 1854). Sur la transformation, par l'action de l'eau pure, du sucre de canne (Ib. id.). Expérience pour déterminer l'action des fluorures sur l'économie animale (Ib. id.). Conservation du jus de betteraves par la chaux (Ib. XLII, 1856). Sur une théorie nouv. de la fermentation alcoolique (Ib. XLV, 1857).

Maupertuis, Pierre Louis Moreau de. — Erst Dragoner-Officier in d. französ. Armee, in welche er 1718 eingetreten war; dann Privatmann u. darauf von 1731 an besoldetes Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris, als welches er die 1736 zur Gradmessung nach Lappland ausgesandte Expedition dirigirte. Nachdem er 1741 von Friedrich II. nach Berlin berufen worden, Präsident d. physikal. Klasse d. Berliner Acad. von 1745 bis 1753, wo er in sein Vaterland zurückkehrte *(B)*,

geb. 1698, Juli 17, St. Malo,*
gest. 1759, Juli 27, Basel.

Sur la figure de la terre déterminée par les observations de Mr. **Maupertuis, Clairault, Camus, Le Monnier et Outhier,** 12°, Amsterd. 1738 (Lateinisch, Lips. 1742). Discours sur la parallaxe de la lune, 8°, 1741. Discours sur la figure des astres, 8°, 1742. Élémens de la géographie, 8°, 1742. Lettre sur la comète de 1742, 8°, 1742. Astronomie nautique, 8°, 1745 et 1756. Vénus physique, 12°, 1745. Essai de cosmologie, 8°, Amsterd. 1750. Maupertiana ou écrits divers etc., 8°, Leyd. 1753. — Sur la forme des instruments de musique (Mém. Par. 1724). Sur une question de maximis et minimis (Ib. 1726). Quadrature et rectification des figures formées par le roulement des polygones réguliers (Ib. 1727). Nouv. manière de développer les courbes (Ib. id.). Sur toutes les développées qu'une courbe peut avoir à l'infini (Ib. 1728). Sur quelques affections des courbes (Ib. 1729). La courbe descensus aequabilis dans un milieu résistant comme une puissance quelconque de la vitesse (Ib. 1730). Sur la séparation des indéterminées dans les équations différentielles (Ib. 1731). Ballistique arithmétique (Ib. id.). Sur la figure de la terre et sur les moyens que l'astronomie et la géographie fournissent pour la déterminer (Ib. 1733). Sur le mouvement d'une bulle d'air qui s'élève dans une liqueur (Ib. id.). Problème astronomique (Ib. 1732). Solution d'un problème géométrique (Ib. id.). Sur les lois d'attraction (Ib. id.). Sur la figure de la terre (Ib. 1736). Méthode pour trouver la déclinaison des étoiles (Ib. id.). La figure de la terre déterminée par MM. de l'acad. roy. d. Sciences, qui ont mesuré le degré du méridien au cercle polaire (Ib. 1737). Observation faite au cercle polaire etc. (Ib. id.). Loi du repos des corps (Ib. 1740). Extrait de son discours sur la parallaxe de la lune (Ib. 1741). Accord de différentes loix de la nature qui avoient jusqu'ici paru incompatibles (Ib. 1744). Traité de l'oxodromie tracée sur la véritable surface de la mer (Ib. id.). — De figuris, quas fluida rotata induere possunt; cum conjectura de stellis, quae aliquando prodeunt vel deficiunt; item de annulo Saturni (Phil. Tr. 1732). — Les lois du mouvement et du repos déduites d'un principe métaphysique (Mém. Berl. 1746). Reponse à un Mém. de Mr. **d'Arcy,** sur le principe de la moindre action (Ib 1752). Noch einige philosoph. Abhh. daselbst. — Oeuvres de Mr. **de Maupertuis,** 4 vol. 8°, Paris 1752, Lyon 1768.

* geb. 1698, Sept. 28 (*Mém. Berlin* 1759) (*Th*).

Maupertuis, s. Malapert.

Maurice, Antoine. — Pastor (1704), sowie Professor d. schönen Wissenschaften (1710), orientalischen Sprachen (1719) u. d. Theologie (1724) in Genf* *(A) (Q) (B),*
geb. 1677, Sept. 22, Eyguierre, Provence,**
gest. 1756, Juli 13, Genf.

Theses philosophicae variae, Genevae 1732. Theses astronomico-physicae de actione solis et lunae in aërem et aquas, Ib. 1732. Gab heraus: **D. Petavii,** Rationarium temporum, bis 1718 fortgesetzt, 2 vol. 8°, Ib. 1721. — Geistliches u. Historisches.

* Sein Sohn, auch Antoine heissend (geb. 1716, Apr. 17, Genf, gest. 1795, Juli 23, Genf), schrieb im 16. Jahre: Thèses sur le flux et le reflux de la mer, später aber nur Theologisches (*HFP*).
** geb. 1716, . . . (*SG*).

Maurice, Frédéric Guillaume. — Bis 1792 Richter, Magistratsperson u. Mitgl. d. grossen Raths d. Republik Genf, dann Privatmann (meist auf seinem Landgut lebend); unter d. französ. Herrschaft Maire d. Stadt Genf (1799—1814) u. darauf wieder Privatmann *(Bibl. univ.* XXXIII, 1826*) (BS) (Q),*
geb. 1750, Aug. 23, Genf,
gest. 1826, Oct. 10, Genf.

Traité des engrais, 8°, Genève 1800, 3me édit. Ib. 1825. Nouv. observations botanico-météorologiques, 1789 (Als Anhang in **Senebier's** Journal de Genève). — Gründete 1796 mit **Ch.** u. **A. Pictet** die Bibliothèque Britannique, aus der später die Bibliothèque universelle hervorging.

Maurice, Jean Frédéric Théodore. — Baron. Sohn des Vorigen. Folgweise Honorar-Prof. d. analyt. Mechanik an d. Acad. zu Genf (1798), Examinator bei d. polytechn. Schule in Paris (1801), Auditor d. französ. Staatsraths (1806), Präfect d. Departement de la Creuse (1807), Präfect d. Dep. de la Dordogne (1810), Maître des requêtes beim Staatsrath (1814—20), später Privatmann, erst in Paris, nach der Juli-Revolution (1830) in Genf. Baronisirt 1809. Freies Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris seit 1816 *(Bibl. univ.* XVIII, 1851*),*
geb. 1775, Oct. 13, Genf,
gest. 1851, Apr. 17, ...

Sur l'intégrale d'une formule irrationelle (Bibl. britt. XVII, 1801). Précis des démonstrations principales de **Fourier,** relatives à la loi mathématique du rayonnement de la chaleur (In **P. Prevost:** Principes de la chaleur rayonnante, Genève 1832). De l'invariabilité des grands axes et des moyens mouvements des planètes, en tenant compte de tous les ordres des forces perturbatrices (Compt. rend. XV, 1842). De la variations des constantes arbitraires, comme l'ont établi, dans sa généralité, les Mémoires de **Lagrange** et **de Poisson** (Ib. XVIII, 1844, ausführl. in d. Mém. de l'acad. XIX, 1845). Mém. sur les interpolations (Ib. XIX, 1844, und Connaiss. d. Temps pour 1847).

Maurice, George. — Bruder des Vorigen. Von 1825 an bis zu seinem Tode

Prof. d. allgem. Physik an d. Acad. zu Genf; daneben seit 1830 Capitän im Genfer Génie-Corps, in welches er 1821 als Unterlieutenant eingetreten war. Mitgl. d. Conseil représentatif (seit 1828) u. d. Soc. de Phys. et d'Hist. nat. in Genf *(Bibl. univ.* XX, 1839*) (Mém. Genève,* X*)*,

geb. 1799, Aug. 15, Genf,

gest. 1839, Febr. 14, Nizza.

Diss. sur les premiers éléments de la théorie de la vision, Genève 1823. Mém. sur les apparences visibles (Mém. Soc. Genève, III, 1824). Discours sur la mesure des temps (Bibl. univ. XLVII, 1831). — Hatte vielen Antheil an der Redaction der Bibliothèque universelle.

Maurolykus, Franciscus (Maurolico Francesco). — Geistlicher, in späterer Zeit Abt des Klosters St. Maria del Partu bei Castro nuovo, dann einige Zeit Prof. d. Mathematik in Messina; vorher, ums J. 1550, Hauslehrer beim Vicekönig von Sicilien, Juan de Vega *(J) (A) (Ni.* XXXVII*)*,

geb. 1494, Sept. 16, Messina,*

gest. 1575, Juli 21, bei Messina.

Cosmographia de forma, situ, numeroque caelorum et elementorum, aliisque ad astronomica rudimenta spectantibus, 4°, Venet. 1543. **Theodosii** sphaericorum libr. III ex traditione **Maurolyci**; **Menelai** sphaericorum libr. III ex traditione ejusdem; **Maurolyci** sphaericorum libr. II; **Anatolici** de sphaera quae movetur liber; **Theodosii** de habitationibus; **Euclidis** phaenomena brevissime demonstrata. Etc. fol. Messanae 1558. Opuscula mathematica, 4°, Venetiis 1575. Arithmeticorum libri II, 8°, Ib. 1575 et 1580. Photismi de Lumine et umbra ad prospectivam radiorum incidentium facientes, 4°, Ib. 1575. **Euclidis** phaenomena post **Zamberti** et **Maurolyci** editionem etc., 4°, Romae 1591. Problematica mechanica, cum appendice et ad magnetem et ad pixidem nauticam pertinentia, 4°, Messanae 1613. Emendatio et restitutio conicorum **Apollonii Pergaei**, fol., Ib. 1654. Admirandi **Archimedis** Syracusani monumenta omnia quae extant, fol., Panormi 1685.

* Sein Vater, ein Grieche, stammte aus Constantinopel.

Maury, Matthew Fontaine. — Dr. Jur., Director d. Naval Observatory in Washington. Früher Lieutenant in d. Marine d. Vereinigten Staaten, in welche er 1825 eingetreten war. Machte 1838—1842 die South Sea Exploring Expedition als Astronom mit. Französischer Abkunft *(Or) (CAS) (JU.* 1852*)*,

geb. 1806, Jan. 14, County Spottsylvania, Virginien.

Astronom. observations made at the Naval Observatory, 4°, Washingt. 1846 u. ff. Wind and current charts. Notice to mariners, being sailing directions to accompanying the wind and current charts, 4°, Philadelphia 1854 (6th edit.). The physical geography of the sea, 8°, New York 1855. — On the navigation of Cape Horn (**Sillim.** Journ. XXVI, 1834). Instrument for finding the true lunar distance (Ib. id.). On the gold mines of the U. State mine near Fredericksburg (Ib. XXXII, 1837). Descript. of an alembic for distilling amalgam of gold (Ib. XXXIII, 1838). On the Gulf Stream and currents of the sea (Ib. XLVII, 1844). On barometric pressure across S. America (N. **Sillim.** Journ. XVI, 1853 et XIX, 1855).

Maus, Michel Henry Joseph. — Belgischer Ingénieur-en-chef 2. Klasse des ponts-et-chaussées seit 1845. Von 1846 an (noch 1855) in Turin Honorar-Inspector des sardin. corps roy. du génie civile. Corresp. d. Brüssel. Acad. *(BAB)*,

geb. 1808, Oct. 22, Namur.

Sur la conservation des bois, 1843. Sur la représentation graphique des lois naturelles en général (Bull. acad. Brux. XVII, 1850). Verschiedene Berichte über Dampfmaschinen, Coaksbereitung, Eisenbahnen, usw.

Mauschberger, Leopold. — Jesuit, Lehrer d. Theologie in Olmütz, Bibliothekar d. Collegiums St. Clement in Prag, dann Regens d. Convicts in Olmütz *(Plz) (M.* II*) (BEJ.* V*)*,

geb. 1718, Jan. 16, Kralup, Böhmen.

gest. nach 1770, ...

Motus localis corporum gravium solidorum physice pertractatus, 8°, Olomucii 1751. — Sonst nur Theologisches.

Mauvais, Félix Victor. — Adjunct an d. Pariser Sternwarte; seit 1843 Mitgl. d. Instituts und d. Längenbureaus. In d. constituirend. Versamml. von 1848 Repräsentant d. Dép. Doubs; wegen republikan. Gesinnung 1854 seiner Stellen entsetzt, worauf er sich erschoss *(Or) (G.* 1854*)*,

geb. 1809, März 7, Romboz, Départ. Doubs,*

gest. 1854, März 23, Paris.**

Entdeckte die Cometen 1843 II, 1844 II und 1847 III (Compt. rend. XVI, XIX u. XXV). Détermination de l'obliquité de l'écliptique par les observations solstitiales (Ib. XII et XIII, 1841). Sur les intersections mutuelles des plans des orbites des petites planètes (Ib. XXII, 1846). Éclipse totale de Soleil observée à Dantzick, 1851, Juill. 28 (Ib. XXXIII, 1851). Sur les moyens d'atténuer les vibrations produites à la surface du mercure dans le voisinage des routes etc. dans le but de faciliter les observations astronomiques; mit **Seguin** (Ib. XXXV, 1852). Mém. sur les déclinaisons absolues des étoiles fondamentales etc. (Ib. XXXVI, 1853). Sur l'application d'une correction dépendante

des variations de la grandeur observée du diamètre du Soleil à la reduction des observations de cet astre quand un seul bord a pu être observé (Ib. XXXVII, 1853). Berechn. von Cometen- und Planetenbahnen; Sternschnuppenbeobb. (Ib. in mehren Bdn.). Mitarbeiter an d. Connaiss. d. temps. Übersetzte **Hansen's** Abhandl. über Störungen, Paris 1845.

* geb. Maiche, Dép. Doubs (*G.* 1854).
** gest. März 22 (*CR.* XXXVIII).

Mawe, John. — Mineralienhändler in London, der in den Jahren 1809 u. 1810 eine Reise in das Innere von Brasilien machte *(BS) (An. R. 1829)*,

geb. 1764, ... Derbyshire,
gest. 1829, Oct. 26, London.

The mineralogy of Derbyshire etc., Lond. 1806. Travels in the interior of Brazil, particularly in the gold and diamond districts of that country etc., Ib. 1812. A treatise on diamonds and precious stones etc., Ib. 1813 (Deutsch von **K. G. Kühn,** Leipz. 1816). Mineralogy and geology; a new descriptive catalogue of minerals etc., Ib. 1816.

May, s. Majus.

Mayer, Michael. — Leibarzt d. Kaisers Rudolph II. u. d. Landgrafen Moritz von Hessen; zuletzt Physicus von Magdeburg *(J) (B)*,

geb. 1568, . . . Rendsburg,
gest. 1622, . . . Magdeburg.

Ein zu den Rosenkreuzern gehörender Alchimist, dessen Schriften, 24 an der Zahl, sich in **Gmelin's** Gesch. d. Chemie Bd. I, S. 516, zum Theil auch in **Schmieder's** Gesch. d. Alchemie angegeben finden.

Mayer (Meyer), Friedrich Christoph. — Mitglied d. Acad. d. Wiss. zu St. Petersburg *(A)*,

geb. . . ., gest. . . .

De luce boreali (Comment. Acad. Petr. I, 1726). Trigonometrica (Ib. II, 1727). De arithmetica figurata (Ib. III, 1728). Propositiones cyclometricae aliquot (Ib. id.). De orbita solis definienda (Ib. IV, 1729). De aequinoctiorum et solstitiorum momentis etc. (Ib. id.). Problema trigonometrico-sphaericum (Ib. id.). Problema sphaerico-astronomicum (Ib. id.). De planetarum stationibus (Ib. V, 1730). De usu interpolationis in solstitiorum momentis indagandis (Ib. id.). Nova methodus calculandi eclipses lunares (Ib. id.). Problemata trigonosphaerica tria (Ib. id.). Singularis modus observandi siderum declinationes et altitudinem poli (Ib. id.).

Mayer, Andreas. — Erst (1739) Adjunct u. dann (1741) Prof. ord. d. Physik u. Mathematik an d. Univ. zu Greifswald. Schüler von Ch. Kirch. Mitgl. d. Stockholmer Acad. *(M)*,

geb. 1716, Juni 8, Augsburg,
gest. 1782, Dec. 20, Greifswald.*

Diss. de infinitis curvarum subevolutis, 4°, Viteb. Diss. de scapi contrahendi ratione, 4°, Ib. Diss. de praecipuis eclipsium Solis et Lunae a. 1737 imminentium phaenomenis. Progr. de regulis, ad quas scientiarum usus et praestantia exigi debet, 4°, Gryphiswald. 1742. De secundo telluris nostrae satellite, 4°, Ib. 1742. De flammarum ardentium sensu hieroglyphico, 4°, Ib. 1747. De angelorum lingua, 4°, Ib. 1747. Phaenomena defectus lunaris d. 8 Jul. 1751, 4°, Ib. 1751. Num tempestatum futurarum praenuntiandarum satis fundata dentur argumenta, 4°, Ib. 1756. Observationes veneris gryphiswaldenses etc., 4°, Ib. 1762. De deviatione et reciprocatione penduli, 4°, Ib. 1767. Diss. sistens acus inclinatoriae phaenomena, 4°, Ib. 1777. — Om Greifswalds Stads geographiska belägenhet (Vetensk. Acad. Handl. 1756). Observatio ingressus Veneris in solem, 3 Jun. 1769 (Phil. Tr. 1769).

* gest. 1782, Dec. 19 (*BPR*).

Mayer, Christian. — Jesuit, erst Lehrer d. Mathematik u. alten Sprachen in Aschaffenburg, dann Prof. d. Mathematik u. Physik an d. Univ. zu Heidelberg, auch kurpfälz. Hof-Astronom in Mannheim, woselbst u. in Schwetzingen er auf kurfürstl. Kosten eine Sternwarte errichtete *(M)*,

geb. 1719, Aug. 20, Mesritz, Mähren,*
gest. 1783, Apr. 16, Mannheim.**

Selecta physices experimentalis elementa mathematico-physica, 4°, Heidelb. 1753. Aër fluidus in sua origine inquisitus, 4°, Ib. 1753. Brevis trigonometriae planae institutio selectis matheseos et physicae experimentalis partibus adplicata, 4°, Ib. 1754. Specimen physicae experimentalis in aqua, 4°, Ib. 1755. D° in terra, 4°, Ib. 1755. Disq. de momento virium mechanicarum, 4°, Ib. 1756. Systema primum muniendi Mareschalli **de Vauban,** 4°, Ib. 1758. Elementa arithmeticae, 8°, Ib. 1762. Pantometrum Pacechianum, seu Instrumentum novum pro elicienda ex una statione distantia loci inaccessa etc., 4°, Manh. 1762. Basis Palatina a. 1762 ad normam Acad. R. parisianae Sc. exactam bis dimensa etc., 4°, Ib. 1763. Altitudo speculae electoralis astronomicae Schwezingensis, 4°, Ib. 1766. Expositio de transitu Veneris per discum solis, 4°, Petropoli 1769 (Wohin er zur Beobachtung dieses Ereignisses von der russ. Kaiserin berufen worden). Nouv. méthode pour lever en peu de tems et à peu de frais une carte générale exacte de toute la Russie, 8°, Ib. 1770. Directio meridiani Palatini per speculam electoralem arcis aestivae Schwetzingensis ducti etc., 4°, Heidelb. 1771. Basis novae chartae palatinae, 4°, Ib. 1773. Gründl. Vertheidigung neuer Beobb. von Fixsterntrabanten, welche zu Mannheim auf d. kurfürstl. Sternwarte entdeckt worden sind usw., 8°, Mannh. 1779. — Astron. Beobb. in d. Phil. Tr. 1764 u. 1768,

Nov. Comm. Petrop. XIII,*Act. Acad. Petrop. 1782, Act. Acad. Theod. Palat. III u. IV, Tr. Americ. Soc. II, etc.

* geb. Juli 19 (*HL*).
** gest. Heidelberg (*BEJ.* V).

Mayer, Johann Tobias. — Nach autodidactischen Studien zu Esslingen (Würtemberg), in dürftiger Lage u. nach kurzem Aufenthalt in Augsburg, ums J. 1746 Mitarbeiter am Homann'schen Landkarten-Institut, darauf von 1751 an Prof. ord. d. Oekonomie u. Mathematik an d. Univ. zu Göttingen; später auch Mitgl. d. königl. Soc. d. Wiss. (1753) u. Aufseher d. Sternwarte (1754) daselbst *(M) (P) (v. Zach's monatl. Corr.* IV, VIII, IX, XI*)*,

geb. 1723, Febr. 17, Marbach, Würt.,
gest. 1762, Febr. 20, Göttingen.

Neue u. allgem. Art, alle Aufgaben aus d. Geometrie vermittelst d. geometr. Linien leicht aufzulösen usw., 8°, Esslingen 1741. Mathemat. Atlas, in welchem auf 60 Tabellen alle Theile d. Mathematik vorgestellet usw. werden, fol., Augsb. 1745. Bericht von d. Mondskugeln, welche bei d. kosmogr. Gesellsch. in Nürnberg gefertigt werden, 4°, Nürnb. 1750. Progrm. de refractionibus objectorum terrestrium, 4°, Goetting. 1751. — Observationes quaedam astronomicae, Norimbergae a. 1749 et 1750 habita in aedibus Homannianis (Comm. Soc. Gott. I, 1751). Latitudo geogr. urbis Norimbergae etc. (Ib. id.). Inquisitio in parallaxin lunae ejusdemque a terra distantiam (Ib. II, 1752). Nova methodus perficiendi instrumenta geometrica et novum instrumentum goniometricum (Ib. id. — Darin die Erfindung des Multiplicirens der Winkel u. die des Spiegelkreises, welche letztere er auch 1754 der britt. Admiralität vorlegte; siehe Monatl. Corr. IV, 242). Novae tabulae motuum solis et lunae (Ib. id.). Tabularum lunarium in Tom. II Comment. Societ. contentarum usus in investiganda longitudine maris (Ib. III, 1753). Obss. astron. a. 1753 Gottingae habitae (Ib. id.). Experimenta circa visus aciem (Ib. IV, 1754). — Beschreib. e. neuen Mikrometers (Kosmogr. Nachrichten u. Sammlungen auf d. J. 1748, von **J. T. Mayer** besorgt, 4°, Nürnb. 1750). Abhandl. über d. Umwälzung d. Mondes um seine Axe, und d. scheinbare Bewegung d. Mondsflecke usw. (Ib.). Beweis, dass d. Mond keinen Luftkreis hat (Ib.). Einige astr. Beobb. (Ib.). — Seine Opera inedita, 4°, Vol. I, Gott. 1775, herausgegeben von **G. Ch. Lichtenberg**, enthalten: 1) De variationibus thermometri accuratius definiendis (De investigandis legibus variationum thermometri ex methodo, qua astronomi ad motuum coelestium inaequalitates cognoscendas utuntur). 2) Observationes astronomicae quadrante murali habitae in observatorio goettingensi. 3) Methodus facilis et accurata eclipses solares computandi. 4) De affinitate colorum (Colorum ex pigmentis commixtis oriundorum computatio, 1758). 5) Novus fixarum catalogus. 6) De motu fixarum proprio (De fixarum quarundam motu proprio, 1760). — Unedirt sind noch: 1) De refractionibus astronomicis, 1755. 2) De transmutatione figurarum rectilinearum in triangula. 3) De motu Martis a Jovis Terraeque attractione turbato, 1756. 4) Artis qua picturae datae ectypa multiplicantur, specimen exhibitum. 5) Instrumenti goniometrici, quod astrolabium vocant, structura emendatior. 6) Theoria magnetica. 7) Computus declinationum et inclinationum magneticarum ex theoria nuper exhibita deductus, 1762. — Nach seinem Tode erschienen dagegen noch: 1) Theoria Lunae juxta systema Newtonianum, 4°, Lond. 1767, und 2) Tabularum motuum Solis et Lunae et longitudinum methodus promota, 4°, Ib. 1770 Für diese, der britt. Admiralität schon 1755 eingesandten Tafeln erhielt **Mayer's** Wittwe von derselben einen Preis von 3000 L. strl.). — Mehr als 10 für die Homann'sche Officin gezeichnete Landkarten.

Mayer, Johann Tobias. — Sohn des Vorigen. Dr. Phil., erst Privatdocent in Göttingen (1773—79), dann Prof. d. Mathematik u. Physik an d. Univ. zu Altdorf (1780—86) u. an der zu Erlangen (1786—99), von wo er als Prof. ord. d. Physik an d. Univ. zu Göttingen berufen ward Mitgl. d. königl. Soc. d. Wiss. daselbst *(P) (N)*,

geb. 1752, Mai 5, Göttingen,
gest. 1830, Nov. 30, Göttingen.

Diss. Tetragonometriae specimen I, 4°, Goett 1773. Gründl. u. ausführl. Unterricht z. pract Geometrie, 3 Thle. 8°, Ib. 1778—83, 4. Aufl 1814—18. Progrm. aditiale de refractionibus astronomicis, 8°, Altd. 1781. Unterricht zu pract. Rechenkunst, zu geometr., perspectiv u. opt. Zeichnungen usw., Nürnb. u. Leipz 1785. Physikal.-math. Abhandl. über d. Ausmessen d. Wärme, in Anwend. auf d. Höhenmess. vermittelst d. Barometers, 8°, Nürnb u. Altd. 1786. Über d. Gesetze u. Modificationen d. Wärmestoffs, 8°, Erlang. 1786. Progr de aberrationibus stellarum fixarum computandis, 4°, Ib. 1787. Gründl. u. vollständ. Anweis. z. Zeichn. d. Land-, See- u. Himmelskarten usw., 8°, Ib. 1794 (auch als 4. Thl. d pract. Geometrie, 1804, 1815 u. 1828). Progr descriptionem machinae ad combustionem gas vitalis et inflammabilis idoneae exhibens, 4° Goett. 1800. Anfangsgründe d. Naturlehre, 8° Ib. 1801, 6. Aufl. 1827. Lehrb. über d. phys Astronomie, Theorie d. Erdkunde u. Meteorologie, 8°, Ib. 1805. Gründl. u. vollständ. Anleit. z. pract. Stereometrie usw., 8°, Ib. 180[illegible] (auch als 5. Thl. d. pract. Geometrie, 1820 u 1824). Lehrbegriff d. höheren Analysis, 2 Thl 8°, Ib. 1818. — An varia caloris phaenomena pendeant ab actione peculiaris materiae calorificae, aut potius dynamice explicanda sint praecipue ex legibus, secundum quas fit propagatio caloris, investigatur (Comment. Soc. Goett. XV, 1800—3). De halonibus sive coro[illegible]

nis (Ib. XVI, 1804—8). De adfinitate chemica corporum coelestium (Ib. id.). De vi elastica vaporum (Comm. Soc. Goett. recent. I, 1808—10). De apparentiis objectorum terrestrium a refractione lucis in atmosphaera nostra pendentibus (Ib. id.). De polaritate luminis (Ib. II, 1811—13). De usu accuratiori acus magneticae inclinatoriae (Ib. III, 1814—15). De apparentiis colorum a polaritate luminis pendentibus etc. (Ib. id.). Phaenomenorum ab inflexione luminis pendentium ex propriis experimentis recensio et comparatio (Ib. IV, 1816—18). De arcubus coloratis intra duo vitra objectiva s. plana conspicuis (Ib. V, 1819—22). Comm. circa legem actionis vis repulsivae electricae in distantiam experimenta et disquisitiones (Ib. id.). Lex **Mariotti** ex principiis physicis nostrae aetatis super causam elasticitatis fluidorum aeriformium theoretice deducta (Ib. VI, 1823—27). Determinatio quantitatis absolutae caloris in dato corpore contenti (Ib. VII, 1828—32). Über d. negative Schwere d. Phlogistons (**Gren's** Journ. I, 1790). Über d. wärmeleitende Vermögen d. Körper (Ib. III, 1791). Über d. Gesetz, welches d. Leitungskräfte d. Körper für d. Wärme befolgen (Ib. IV, 1791). Über d. Schwerstoff d. Hrn. **Langsdorf** (Ib. V, 1792). Etwas über d. Regen u. **Deluc's** Einwürfe gegen die französ. Chemie (Ib. id.). Ob es nöthig sei, eine zurückstossende Kraft anzunehmen (Ib. VII, 1793). Über d. bequemste Art, Wasser durch Verdunstung d. Vitrioläthers gefrieren zu machen (**Gren's** Neu. Journ. II, 1795). — Versuche über Wärmeleitungskräfte u. specif. Wärme verschiedener Holzarten (**Crell's** Ann. 1798). — Mit **K. Ch. v. Langsdorf** verbesserte Ausgabe von **Ch. v. Wolf's** Auszug aus d. Anfangsgründen aller mathemat. Wiss., 8°, Marb. 1797.

Mayer, Joseph. — Dr. Phil., Prof. d. allgem. Naturgeschichte, physikal. Geographie u. Technologie erst an d. Univ. zu Prag (1784—87), dann an der zu Wien (1787—1800), darauf wieder Prof. d. allgem. Naturgeschichte an d. Univ. zu Prag von 1800—1812, wo er abermals nach Wien ging und noch 1813 zum Rector d. Univ. ernannt ward. Mitgl. d. königl. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. *(ABG.* V, 1818*)*,

geb. 1752, Juni 5, Prag,
gest. 1814, Oct. 24, Wien.*

Beobb. über d. Leuchten d. adriat. Meeres (Abh. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. 1. Folge, Bd. I, 1785). Über d. Aeolen oder luftausstossenden Höhlen in Böhmen (Ib. II, 1786). Chem. Untersuch. d. Staubes (Ib. id.). Über d. böhm. Gallmeyarten usw. (Ib. III, 1787). Über d. harzigen Bestandtheil d. adriat. Meeres (Ib. IV, 1789). Über d. magnet. Kraft des krystallinischen Sumpferzes (Ib. id.). Über ein neues elastisches Harz aus Madagascar (Ib. 2. Folge, Bd. II, 1795). — Zoologisches.

* geb. 1753, Juni 5, gest. 1813, Nov. 30, Wien (*M.* II) ist falsch.

Mayer, Johann. — Bruder des Vorigen. Dr. Med., pract. Arzt in Prag. Mitgl. d. königl. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. *(ABG.* II, 1811*)*,

geb. 1754, Febr. 6, Prag,
gest. 1807, Juni 5, Prag.

Untersuchung d. Liebwerder Sauerbrunnen in Böhmen, 8°, Prag 1786, Dresd. 1787 u. 1791. Beitr. z. Geschichte d. meteorischen Steine in Böhmen, 8°, Ib. 1805. Sammlung physikal. Aufsätze, besonders d. böhm. Naturgeschichte betreffend, 8°, Bd. I—IV, Dresden 1791—94 (von ihm); Bd. V, 1798 (von **F. A. Reuss**). — Bemerkk. über d. natürl. Gegenstände d. Gegend um Schüttenhofen in Böhmen (Abh. Privatgesellsch. Böhm. IV, 1778). Über d. Elektricität d. Vögel (Ib. V, 1782). Chem. Versuche mit einigen Steinarten (Abh. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. 1. Folge, Bd. II, 1786). Woher hat Böhmen in älterer Zeit sein Kochsalz genommen? (Ib. IV, 1789). Abhandl. von d. poln. Opalen u. Weltaugen (**Schreber's** Naturforscher, St. 19 u. 21). Versuch e. Beschreib. d. Gegend von Slupe in Mähren (Schrift. naturf. Gesellsch. Berlin, III, 1782). — Gab heraus: **K. A. Rössler's** bergmänn. Nachr. über d. Bergbau u. d. Gebirge von Joachimsthal, 8°, Dresd. 1792. Übersetzte: **A. Volta**, über d. thier. Elektr., 8°, Prag 1793, Dessen Brief an **Vasalli** über thier. Elektr., 8°, Ib. 1796; **A. Galvani**, über thier. Elektr. — Zoologisches u. Botanisches.

Mayer, Julius Robert. — Oberamtswundarzt u. später Stadtarzt in Heilbronn. Machte früher als Schiffsarzt im Dienst eines holländ. Rheders eine Reise nach Java *(Or)*,

geb. 1814, Nov. 25, Heilbronn,
gest. . . . .*

Bemerkk. über d. Kräfte d. unbelebten Natur (**Lieb.** Ann. XLII, 1842). Weiter ausgeführt in: Die organ. Bewegung in ihrem Zusammenhang mit d. Stoffwechsel, Heilbronn 1845. Beiträge zur Dynamik d. Himmels, Ib. 1848. Bemerkk. über d. mechanische Aequivalent d. Wärme, Ib. 1851.

* Soll vor 1858 im Irrenhause gestorben sein (*Augsb. Allgem. Zeit.*).

Mayer, Karl. — Docent d. Paläontologie am Polytechnicum in Zürich *(Or)*,

geb. 1826, Juli 29, Marseille.

Verzeichniss der in d. marinen Molasse d. schweizerisch-schwäbischen Hochfläche enthaltenen fossil. Mollusken (Mitth. d. naturf. Gesellsch. zu Bern, 1853).

Mayer-Dalmbert, Mathias. — Erst französ. Cavallerie-Officier, dann Chef einer Vorbereitungs-Anstalt für d. polytechn. Schule, deren Schüler er von 1805 bis 1806 gewesen *(REP) (Q) (QC)*,

geb. 1786, . . ., gest. 1843, . . .

Mit **Choquet:** Traité élement. d'algèbre, 8°, Paris 1832, 5[me] édit. 1849.

Mayerne, s. Turquet de Mayerne.

Mayow, John. — Dr. Med., pract. Arzt; im Sommer hauptsächlich zu Bath lebend. Mitgl. d. Roy. Society seit 1678 *(BD) (Th),*

geb. 1645, ... Cornwall, •
gest. 1679, Sept. .., London. *

Tractatus duo, de respiratione prior, alter de rachitide, 8°, Oxon. 1668. Tractatus quinque medico-physici, 1) De sale nitro et spiritu nitri aëreo, 2) De respiratione, 3) De respiratione foetus in utero et ovo, 4) De motu musculari et spiritibus animalibus, 5) De rachitide, Ib. 1669. Opera omnia physico-medica, Hagae Com. 1681 (Deutsch von **J. Köllner,** 8°, Jena 1799, französisch von **H. C. Gaubert** et **L. Ledru,** 8°, Paris 1840). — Über ihn siehe: **Beddoes,** Chemical experiments and opinions extracted from a work published in the last century, 1790. **Yeates,** Observations on the claims of the moderns to some discoveries in chemistry and physiology, 1798. **J. A. Scherer,** Beweis, dass **John Mayow** vor hundert Jahren den Grund zur antiphlogist. Chemie u. Physiologie gelegt hat, 8°, Wien 1793. **J. A. Scherer:** Über **J. Mayow's** Theorie d. Wasserhosen (**J. Mayer's** Samml. phys. Aufsätze, IV).

* gest. 1697, Sept. 19 (*J*).

Mayr, Simon, s. Marius.

Mayr, Anton. — Jesuit, Präfect im Theresianum zu Wien, dann Gehülfe an d. Sternwarte daselbst *(SSJ),*

geb. 1738, Oct. 26, Wien,
gest. . . . . Wien.

Half dem Pater **Hell** bei seinen Ephemeriden für 1777 u. 1778.

Mayr, Beda. — Benedictiner im Kloster zum Heiligen Kreuz in Donauwörth, dann Pfarrer in Mündlingen (1772—76), Abt des ebengenannten Klosters (1776—77) u. später Lehrer an verschiedenen Orten *(M),*

geb. 1741, Jan. 15, Dailing, Oberbayern,
gest. 1794, Apr. 28, ...

Diss. de Copernicano mundi systemate, qua illud nequaquam cum sensu scripturae s. pugnare asseritur, 4°, Dilling. 1768. Abhandl. von d. Bewegung d. Körper in krummen Linien u. Anwendung derselben auf unser Sonnensystem, 4°, Augsb. 1779. — Viel Theologisches usw., anonym auch Trauer- u. Lustspiele.

Mayr, Aloys. — Dr. Phil., Prof. (extr. 1837, ord. 1840) d. Mathematik u. Astronomie an d. Univ. zu Würzburg *(Or),*

geb. 1807, Dec. 3, Stadtamhof b. Regensburg.

Nova methodus differentiandi demonstrata, 8°, Stuttg. 1830. Kurze Theorie d. Differentialcalcüls, 8°, Münch. 1836. Untersuch. über d. wissenschaftl. Methode mit besonderer Anwend. auf d. Mathematik, 8°, Würzb. 1844. Über d. tangirenden Flächen erster u. zweiter Ordnung, 4°, Ib. 1845. Übersicht d. Weltsystems, 4°, Ib. 1846. Maass-, Gewichts- u. Münz-Einheit, 8°, Ib. 1848. Vollständige Theorie d. Differentialcalcüls mit Anwendung auf Analysis, Geometrie u. Mechanik, 8°, Regensb. 1854.

Mazarredo y Salazar, José de. — Fregattencapitän in d. span. Marine, später Generalcapitän des Departem. von Cadix, bis 1801, wo er seinen Abschied nahm u. als Admiral die nach Brest beorderte span. Flotte commandirte. Unter Joseph Napoleon von 1808 bis 1812 Marineminister *(NM. I) (B),*

geb. 1745, März 8, Bilbao, *
gest. 1812, Juli 29, Madrid.

Lecciones de navegacion para el uso de las compañias de Guardias marinas, Isla de Leon 1790.

* geb. 1744, . . . (*B*).

Mazéas, Guillaume. — Abbé, Secretär d. französ. Gesandtschaft in Rom, dann Prof. d. Physik am Collège de Navarre zu Paris u. später Canonicus am Capitel zu Vannes. Corr. d. Pariser-Acad. *(B) (Q) (A),*

geb. 1712, . . . Landernau, Brétagne,
gest. 1776, . . . Vannes.

Lettre sur la lumière et sur **Newton,** 12°, . . . Lettre d'un negotiant à un Mylord sur l'isle de Minorque, 12°, 1757. Sur les couleurs engendrées par le frottement des surfaces planes et transparents (Mém. Berlin 1752 et Mém. présent. à l'acad. de Paris. II). Sur la cause physique de l'adhérence de la couleur rouge aux toiles peintes qui nous viennent des côtes de Malabar et Coromandel (Ib. IV, 1763). Sur les solfatares des environs de Rome et sur l'origine de la formation du vitriol romain (Ib. V, 1768). Sur la mine d'alun de Tolfa etc. (Ib. id.). Sur l'alcali des plantes marines et les moyens de le rendre propre aux même usage que la soude (Ib. id.). Sur la formation des stalactites au Monte-Mario (Ib. VI, 1774). — Letter to the Rev. **St. Hales** on the success of the late experiments in France concerning the analogy of thunder and electricity (Phil. Tr. 1751). Observations on the electricity of the air made at the chateau de Maintenon during June, July and October 1753 (Ib. 1753). Letter concerning an ancient method of painting, revived by Count **Caylus** (Ib. 1755). — Übersetzte aus dem Englischen: **Warburton,** Diss. sur les tremblemens de terre et les éruptions du feu, 2 vol. 12°, 1754.

Mazéas, Jean Mathurin. — Bruder des Vorigen. Canonicus am Capitel von Nôtre Dame in Paris, Prof. d. Philosophie am Collège de Navarre daselbst. Gerieth durch die Revolution in grosse Dürftigkeit, bis er 1795 vom französ. Ministerium eine kleine Pension erhielt *(NCB) (B)*,

geb. 1713, März 4, Landerneau, Bretagne,*

gest. 1801, Juni 6, Pontoise.

Elémens d'arithmétique, d'algèbre et de géometrie etc., 8°, Paris 1758, 7me édit. 1788. Institutiones philosophicae etc., 3 vol. 12°, Ib. 1777.

* geb. 1716, . . . *(B)*.

Mazières, Jean Simon. — Priester d. Oratoriums *(Q)*,

geb. 1679 etwa, . . Pontoise,

gest. 1761, Nov. 16, ...

Les lois du choc des corps à ressort parfait ou imparfait, déduites d'une explication probable de la cause physique du ressort, Paris 1727 (Aus den Pièces de prix de l'Acad. T. I). Traité des petits tourbillons de la matière etc., 4°, Ib. 1727 (Auch daraus).

Mazzini, Giovanni Battista. — Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Padua *(A) (Pr)*,

geb. 1677, ... Brescia,

gest. 1743, Mai 23, Padua.

Congetture fisico-mecaniche intorno le figure delle particelle componenti il ferro, 12°, 1714. Mechanices morborum desumta e motu solidorum, III Part. 4°, Brixiae 1723. Mechanica medicamentorum, 12°, Ib. 1734. Conjecturae physico-medico-hydrostaticae de respiratione foetus, Ib. 1739.

Mazzola, Angelo. — Prof. d. Mathematik am Lyceum zu Lodi *(Ct)*,

geb. 1783, Aug. 2, Lodi.

Memorie matematiche, Lodi 1825. Delle equazioni del 2° e del 3° grado, Ib. 1834. Saggi di geometria e di algebra, Ib. 1842. Dell' applicazione di alcune verità geometriche nell' interpretazione dei simboli archeologici, Ib. 1842. Sul moto uniformemente accelerato (Ann. delle Scienze del Regno Lomb. Venet. V, 1835).

Mazzuchelli, Maruli Giovanni Maria. — Graf, reicher Privatmann, der nach dem Studium in Brescia, Bologna u. Padua, von 1727 an den Wissenschaften in seiner Vaterstadt lebte u. auch verschiedene städtische Aemter bekleidete *(A) (Pr)*,

geb. 1707, Oct. 28, Brescia,

gest. 1765, Nov. 19, (Verona?).

Notizie storiche e critiche intorno alla vita, alle invenzioni ed agli scritti d'**Archimede**, 4°, Brescia 1737. Gli scrittori d'Italia etc., 6 Vol. fol., Ib. 1753—63 (Enthaltend nur die Buchstaben A u. B). Noch viele andere historische u. biographische Schriften.

M'Causland, s. Mac Causland.

Mead, Richard. — Dr. Med., pract. Arzt erst in Stepney (bei London), dann in London, Arzt am St. Thomas-Hospital (von 1703 an viele Jahre); zuletzt Leibarzt d. Königs Georg II. Mitgl. (1704) u. Vice-Präsident (1707) d. Roy. Soc. *(BD) (Abr. V) (Th) (A)*,

geb. 1673, Aug. 11, Stepney,*

gest. 1754, Febr. 16, London.

Mechanical account of poisons, 8°, Lond. 1702, 4th edit. Ib. 1747. De imperio solis ac lunae in corpore humano et morbis inde oriundis, 8°, Ib. 1704, new edit. 1746. — Noch viel rein Medicinisches.

* geb. Aug. 2 *(A)*.

Mead, Joseph. — Capitän in d. brittischen Kriegsflotte *(RGE) (BS)*,

geb. 1707, ...

gest. 1799, Nov. 11, Sherbourne bei Warwick.

Essay on currents at sea etc. Lond. 1757.

Meade, William. — Dr. Med., pract. Arzt zu Newburgh im Staate New-York *(Sillim. Journ. XXV)*,

geb. . . . . Irland,

gest. 1833, Aug. 29, Newburgh.

Idocras in New England (**Sillim.** Journ. VII, 1842). Meal from leguminous fruits (Ib. id.). On the anthracites of Europe and America (Ib. XII, 1827). On the analogy of the minerals of Northern Europe and America (Ib. id.). On a new mineral spring near Albany (Ib. XIII, 1828). D° at Pittsburgh (Ib. XIV, 1828). On the coal near Fioga River, Pennsylvan. (Ib. XIII, 1828). On the use of anthracite in the making of brick (Ib. XVIII, 1830). On mica for spectacles glasses (Ib. id.). On the artificial preparation of medicinal waters (Ib. XXII, 1832).

Méchain, Pierre François André. — Erst Hauslehrer bei einem Edelmann in d. Picardie, dann durch Lalande's Bemühen Astronome hydrographe des Dépôt de la Marine in Versailles (1772), später (1782) Mitgl. d. Acad. d. Wiss. u. des nachherigen Instituts, sowie des Längenbureau, auch Astronom an d. Sternwarte zu Paris *(B) (ZC. II, XII, XVI) (Delambre in Mém. l'Inst. VI)*,

geb. 1744, Aug. 16, Laon, Départem. de l'Aisne,*

gest. 1804, Sept. 20, Castellon de la Plana bei Valencia. **

Exposé des opérations faites en France en 1787 pour la jonction des observatoires de Paris et

de Greenwich, par **Cassini, Méchain** et **Le Gendre**, 4°, Paris 1791. Atlas céleste de **Flamsteed**, 3me édit. corrigée et augmentée par **Lalande** et **Méchain**, 4°, Ib. 1795. Base du système métrique décimale ou Mesure de l'arc du méridien compris entre les parallèles de Dunkerque et de Barcelone, excecutée en 1792 et années suivantes par **Méchain** et **Delambre**, rédigée par **Delambre**, 3 vol. 4°, Ib. 1806, 1807 et 1810 (Der vierte Theil später von **Arago** und **Biot**). — Entdeckte von 1781 bis 1801 elf Cometen, und zeigte d. Verschiedenheit d. Cometen von 1532 u. 1661 (Mém. Sav. étr. X, 1785). Redigirte die Connaiss. d. temps von 1786—96; darin u. in d. Mém. de l'Acad. u. de l'Inst. viele Beobachtungen u. Rechnungen.

* geb. 1745, Aug. 16 *(BC)*.

** gest. 1804, Sept. 12 *(A)*; 1805, Sept. 20 *(B) (Q)* offenbar unrichtig, da Delambre die Lobrede, worin er Sept. 20 ohne Jahreszahl angiebt, An XIII, Messidor 5, also 1805, Juni 24 hielt.

Medici, Ferdinand II. — Fünfter Grossherzog von Toscana, von 1621 an, da er minderjährig zur Regierung kam *(B)*,
geb. 1610, Juli 14, Florenz,
gest. 1670, Mai 23, Florenz.

Durch **Galilei** für die Physik gewonnen, war er ein eifriger Beförderer und Pfleger dieser Wissenschaft. Vermochte seinen Lehrer zwar nicht ganz gegen die Verfolgungen abseiten d. römischen Hofes zu schützen, suchte aber doch seine Schicksale möglichst zu erleichtern, und setzte nach dessen Tode **Torricelli** in alle Stellungen desselben ein. Gründete 1657, Juni 19 die erste eigentlich physikal. Academie, die Accademia del Cimento zu Florenz, unter dem Präsidium seines Bruders, des Fürsten **Leopold***. Soll das florentiner Weingeist-Thermometer und andere Instrumente erfunden haben, und liess damit an mehren Orten inner- und ausserhalb Italiens meteorologische Beobachtungen machen, die ersten ihrer Art.

* Fürst Leopold von Medici (geb. 1617, . . . Florenz, gest. 1675, Nov. 10, Florenz) bekleidete diese Stelle bis 1667, wo er, für den Preis der Auflösung jener Academie, den von ihm nachgesuchten Cardinalshut vom römischen Hofe empfing (*G. Negri, Istoria degli scritt. fiorent.* 1772) (*Libri, Hist. math.*).

Medicus, Friedrich Casimir. — Dr. Med., seit 1764 Garnisonsphysicus in Mannheim, kurpfalzbayerscher u. kurpfalzzweibrückscher Regierungsrath, Vorsteher d. botan. Gartens u. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Mannheim *(A)*,
geb. 1736, ... Grumbach,
gest. 1809, Juli 15, Mannheim.

Von d. Bau auf Steinkohlen, 8°, Mannh. 1768. Vom Einfluss d. strengen Winter 1782—84 auf d. Cultur fremder Bäume, nach thermometr. Beobb. (Vorlesungen d. kurpfälz. phys.-ökonom. Gesellsch. zu Mannh. I, 1785). Ueber d. Unverweslichkeit menschl. Körper (Comm. acad. scient. Theod. Palat. II, 1770). — Viel Botanisches.

Medina, Pedro de. — . . . . *(J) (N)*,
geb. 1493 etwa, . . . Sevilla,
gest. . . . .

Arte de navegar, Valladolid 1545 (Erlebte viele Auflagen u. Uebersetzungen, ungeachtet darin die Variation d. Compasses, d. h. die Verschiedenheit d. magnet. Declination an verschiedenen Orten, noch geleugnet wird).

Medler, Nicolaus. — Dr. Theol., folgweise Lehrer in Eger (1522—27), Schulrector in Hof (1527—31), Hofprediger in Spandau (1535), Superintendent in Naumburg (1536) und später in Braunschweig, zuletzt Prediger in Bernburg *(J) (A)*,
geb. 1502, Oct. 15, Hof, Franken,
gest. 1551, Aug. 24, Bernburg.

Rudimenta arithmeticae practicae, Lips. 1543, 1556. Prima rudimenta computi ecclesiastici etc., 8°, 1549. Facillima et exactissima ratio extrahendi radicem quadratam et cubicam, 8°, Viteb. 1550. — Theologisches.

Meech, Levi Wilter. — Esquire zu Preston in Connecticut. Graduirt 1845 von der Brown-University *(Or)*,
geb. 1821, Juni 24, North Stonington, Connecticut.

Approximate Life-tables of Massachusetts, Maryland etc. (Report of the Superintendent of the Census, Washington 1853). A new theory in geometrical progression (Astron. Journ. IV, 1855). On the relative intensity of the heat and light of the sun upon different latitudes of the earth (Smithsonian Contributions, IX, 1856). On the extinction of light reflected from terrestrial objects (Proceed. of the Americ. Assoc. for the Advancem. of Science, 1858).

Meerwein, Karl Friedrich. — Landbaumeister zu Karlsruhe *(M. II)*,
geb. 1737, Aug. 2, Leiselheim,*
gest. 1810, Dec. 6, ...

Die Kunst zu fliegen, nach Art der Vögel erfunden, 8°, Frankf. a. M. u. Basel 1785. Beitr. z. Bearbeit. d. Eigenschaften u. Wirk. d. Gewölbe, 4°, Frankf. a. M. 1802. Über d. Schädlichk. d. Dämme oder Deiche im Allgem. u. in hydrotechn. Hinsicht, 8°, Karlsruhe 1804.

* Markgrafschaft Hochberg.

Megerlin, Peter. — Dr. Juris, seit 1674 Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Basel *(AR) (J) (A)*,
geb. 1623, Febr. 25, Kempten, Allgau,
gest. 1686, Oct. 26, Basel.

Discursum mathemat. de cometa nuper viso, Basil. 1661. Theses mathematicae, Ib. 1661. Astrologicae conjecturae de cometis, 1665. Disp. de chronologiae principiis et computo ecclesiastico, 1676. Descriptio cometae qui ann. 1680 adparuit, fol., Ib. 1680. Systema

mundi Copernicanum theologiae conciliatum, 8°, Amstelod. 1682.

Mehler, Johann. — Fürstl. Colloredo-Mannsfeldscher Rath u. Wirthschafts-Inspector d. Herrschaften Duppau usw. in Prag *(M. II)*,

geb. 1739, Juni 20, Tepl.

gest. . . . .

Abhandl. vom Licht, der Wärme u. d. Feuer, ferner von Zimmer-, Stuben- u. Küchenöfen usw., Prag 1798.

Meibom (eigentl. Maybaum), Marcus oder Marqvard. — Nachdem er am Hofe Christinens von Schweden mit seiner griech. Musik Fiasco gemacht, folgweise Prof. an d. Ritteracademie zu Soroe, Bibliothekar d. königl. Bibliothek zu Kopenhagen und (1664—68) Zolldirector in Helsingör, ging dann nach Holland und ward Prof. d. schönen Wiss. am Gymn. zu Amsterdam, verlor aber bald diese Stelle und lebte nun als Privatmann in Frankreich, England u. Holland *(W) (NK) (HL) (AAM)*,

geb. 1630, . . . Tönningen,

gest. 1711, . . . Amsterdam.

Observatt. ad loca quaedam librorum decem **M. Vitruvii Pollionis** de architectura etc., fol., Amstelod. 1649. Musicae antiquae autores septem graece et latine restituit, 4°, Ib. 1652. Dialogus de proportionibus ad **Fridericum** III Regem Daniae, fol., Havn. 1655. — Archäologisches.

Meibom, Heinrich. — Dr. Med., erst pract. Arzt zu Helmstädt, dann, nach längerer Reise im Auslande, Prof. an d. Univ. daselbst, erst (1661) d. Medicin, darauf (1678) auch der Geschichte u. Dichtkunst *(Ni. XVIII) (J) (A)*,

geb. 1638, Juni 29, Lübeck,

gest. 1700, März 26, Helmstädt.

Epistola ad **Th. Spizelium** de chemicorum artificiis quae a nonnullis phaenomenis naturalibus, resurrectionem mortuorum illustrantibus, adduntur, 8°, Norimb. 1661. Diss. hist. de metallifodinarum hartzicarum prima origine et progressu, 4°, Helmst. 1680. — Viel Medicinisches.

Meidinger, Johann Friedrich, Freiherr von. — Herr von und zu Meidingen u. Lauterbach. Seit 1766 kaiserl. Münzdirector in Wien, vorher Chef u. Director einiger kaiserl. privileg. Kreismünzstätten im Kur- u. Oberrheinischen, wie auch fränkischem Kreise; 1774 geadelt *(M) (ON)*,

geb. 1726, Sept. 1, Lauterbach, Hess.,

gest. 1777, Juni 2, ...

Soll über die Kraft des elektr. Feuers auf Metalle u. Mineralien geschrieben u. eine Verzinnung ohne Bleizusatz oder Salmiak erfunden haben *(ON)*. — Schriften über Münzwesen.

Meidinger, Karl, Freiherr von. — Herr von und zu Meidingen u. Lauterbach. K. k. niederösterr. Landschaftssecretär zu Wien. Sohn des Vorigen *(ON) (M. II)*,

geb. 1750, Mai 1, Trier,

gest. 1820, ... Wien.

Abhandl. vom Torf usw., Prag 1775. Versuch einer naturgemässen Eintheilung d. Mineralreichs, Wien 1787. Nähere Beleucht. d. Erfindung, Zucker aus Runkelrüben zu erzeugen usw., Ib. 1799. Gedanken über d. Leuchten d. faulen Holzes (Beschäft. d. Gesellsch. naturf. Freunde in Berlin, III, 1777). Von einigen slavonischen Fossilien (Ib. id.). Von einem seltenen Quarz (Ib. id.). Über d. Ursprung d. Baumsteine oder Dendriten (Ib. id.). Von einer ganz weissen ungefärbten Kupferauflösung (**Crell's** Annal. 1792). Methode d. chem. Nomenclatur für d. antiphlogist. System (Ib. 1793). System d. chem. Zeichen für d. antiphlogist. Chemie (Ib. id.). Über d. Goldscheidungsprocess zu Nagybania u. Kremnitz (Journ. f. Fabriken, XIV, 1798). Traité d'une méthode nouv. et infaillible d'essaier l'or et l'argent (Nov. Act. Acad. Petrop. IX, 1795). Méthode ameliorée de séparer l'or et l'argent par le départ, fondée sur les affinités des corps (Ib. X, 1797). — Übersetzte chem. u. mineralog. Werke von **Hassenfratz** und **Adet**, von **Scopoli**, **Volta** u. A.

Meidinger, Johann Heinrich. — Dr. Phil., seit 1857 Privatdocent d. Technologie an d. Univ. zu Heidelberg *(Or)*,

geb. 1831, Jan. 29, Frankfurt a. M.

Über Voltametrische Messungen (**Lieb.** Ann. LXXXVIII, 1853). Einige kleinere Aufsätze technisch-elektr. Inhalts (**Dingler's** polytechn. Journ. CXLVIII, 1857 u. CLIII, 1858). Über eine völlig constante galvan. Batterie (**Pogg.** Ann. CVIII, 1859).

Meier Hirsch, s. Hirsch.

Meierotto, Johann Heinrich Ludwig. — Lehrer erst am Joachimsthalschen Gymnas. zu Berlin (1760—62), dann an dem zu Frankfurt a. d. O. (1762—65), darauf Hauslehrer beim Banquier Schickler in Berlin, 1772 Prof. d. Beredtsamkeit am Joachimsthalschen Gymnas. daselbst und 1775 Rector desselben, später Kirchenrath (1786), Mitglied d. Oberschulcollegiums (1788) u. Ephor. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Berlin *(M)*,

geb. 1742, Aug. 22, Stargard, Pomm.,

gest. 1800, Sept. 24, Berlin.*

Gedanken über d. Entstehung d. baltischen Länder, 8°, Berlin 1790. — Viel Philologisches, Pädagogisches u. A.

* gest. Sept. 27 (*Mém. Berl.* 1799—1800).

Meijer, Gerhard. — Oberdirector d. Stückgiesserei in Schweden. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm *(SR)*,

geb. . . ., gest. 1784, Nov. 11, . . .

Rön om de förändringar som metall-stycken, krut och kulor lidit, under långvarigt liggande på hafsbottnen (Vetensk. Acad. Handl. 1743). Berättelse och tankar om eldsläckning (Ib. 1754). Om vattensprutors olika beskaffenhet, att kunna göra bästa gagn vid eldsvador (Ib. 1774). Ritning och beskrifning på en krutprofvare, att försöka kruts styrka inom hus (Ib. 1780). Beskrifning och ritning på en mindre borrmachin till massivt gjutna kanoner (Ib. 1782).

Meine, s. Menius.

Meinecke, Johann Christoph. — Pastor zu Oberwiederstedt, Grafschaft Mansfeld *(M) (A)*,

geb. 1722, Juli 22, Quedlinburg,

gest. 1790, Juli 9, Oberwiederstedt.

Von dem Mangel d. wirkl. Originale zu d. Versteinerungen (Naturforscher, St. I, 1774). Lithograph. u. mineralog. Beschreib. d. Gegend von Oberwiederstedt (Ib. III, 1775; XII, 1778; XIII, 1779 u. XVII, 1782). Mineralog. Bemerkk. (Ib. V u. VI, 1775; VIII u. IX, 1776). Von don Corallinen (Ib. XI, 1777). Über d. hypothet. Vermuthung, dass viele Petrefacten Ueberbleibsel einer präadamit. Vorwelt sind (Ib. XVIII, 1783). Über verschiedn. Gegenstände aus d. Naturgeschichte, sonderlich d. Steinreichs (Ib. XX, 1784). Über einige Schiefer- u. Erzarten aus dem Mansfeldischen (Ib. XXI, 1785). Über verschiedn. Gegenstände aus d. Mineralreich (Ib. XXII, 1787). Merkwürdigk. aus d. Mineralreich (Ib. XXIV, 1789). Zusätze zu diesen Aufsätzen (Ib. XXVI, 1793). — Viele Aufsätze in d. Neuest. Mannigfaltigkeiten.

Meinecke, Adolph Heinrich. — Dr. Med., pract. Arzt erst in Magdeburg, dann in Berlin *(M. II)*,

geb. 1762, . . . Hildesheim, gest. . . .

Chemischer Katechismus usw., 8°, Prag 1820. Über d. Athemholen d. Thiere, dem damit verwandten Verbrennen d. Körper und d. thier. Wärme (Hildesheimer Magaz. 1788). Übersetzte **Kirwan's** Werke und andere chemische Schriften, besonders für **Crell's** Annalen.

Meinecke, Johann Ludwig Georg. — Dr. Phil., von 1805 bis 1811 Lehrer d. Physik u. Mathematik am Pädagogium zu Halle, dann bis 1814 Prof. d. Physik, Chemie u. Naturgeschichte an d. Artillerie- u. Ingenieurschule zu Cassel u. darauf Prof. ord. d. Technologie an d. Univ. zu Halle *(N) (M. II)*,

geb. 1781, Jan. 3, Stadthagen, Lippe-Schaumburg,

gest. 1823, Aug. 27, Schkeuditz. *

Abhandl. über d. Chrysopras in Schlesien usw., 8°, Erlang. 1805. Lehrb. d. Mineralogie, 8°, Halle 1808 (2. Aufl. von **E. F. Germar,** Ib. 1822). Abhandl. über d. Schiesspulver, 8°, Ib. 1814 (Aus d. Neuen Schrift. d. naturf. Gesellsch. zu Halle, Bd. II). Taschenbuch für wirthschaftl. Frauen u. Mädchen, 8°, Ib. 1815. Die chemische Messkunst, 2 Bde. 8°, Halle u. Leipz. 1815–17. Anleit. z. Guss d. bronzenen Geschützes, 8°, Lemgo 1817. Alphabet. Verzeichniss d. Gehalte sämmtl. bekannt. chem. Verbindd. usw., Nürnb. 1820. Mit **Ch. Keferstein:** Mineralog. Taschenb. für Deutschland usw., 8°, Halle 1820. — Von 1820 an Mitherausgeber von **Schweigger's** Journal; darin von ihm: Über **Dalton's** und **Saussure's** Lehren von d. Absorpt. d. Gase durch Flüssigk. (Bd. XVII, 1816). Über d. Producte d. Weingährung (Ib.). Über d. Phosphorsäuren (Ib.). Ueber d. Oxalsäure (Ib.). Zur Geschichte d. Wasserstoffsäuren (Ib.). Über d. Verbindd. d. Phosphors (XVIII, 1816). Über d. Dichtigkk. d. Gase zu ihren stöchiometr. Werthen (XXII, 1818). D[illegible] d. Auflösungen bei verschied. Gehalt (XXIII, 1818). Über d. Entwickl. d. Salze aus d. gediegn. Verbindd. (XXV, 1819). Über **Higgin's** Ansprüche auf d. Priorität d. Gründ. d. Atomlehre (XXVI, 1819). Über d. Arragonit (Ib.). Über d. stöchiometr. Werth d. Körper, als Element ihrer chem. Anziehung (XXVII, 1819). Bemerkk. über d. chem. Nomenclatur (Ib.). Über e. neues zu Dölau bei Halle sich bildend. Schwefeleisen (XXVIII, 1820). Über Scheidung d. Magnesia vom Kalk (Ib.). Über d. Antheil welchen d. Erdboden an d. meteorischen Processen nimmt (XXXVIII, 1823, auch **Oken's** Isis, 1823). — Notizen u. Übersetzungen in **Gilb.** Annalen.

* Entleibte sich.

Meinert, Friedrich. — Dr. Phil. (1786) u. 1787 Prof. d. Philosophie an d. Univ. zu Halle, dann 1797 Lieutenant i. d. preuss. Armee, aus welcher er 1825 als Oberst seinen Abschied nahm. Daneben Lehrer d. Fortification an d. Ingenieur-Academie zu Potsdam (1799), später an d. allgem. Kriegsschule in Berlin, sowie an d. vereinigt. Artillerie- u. Ingenieur-Schule daselbst, auch Mitgl. d. Studien-Direction *(GB. 1825 u. 1834)*,

geb. 1757, Sept. 14, Göllschau b. Hainau, *

gest. 1828, Juni 8, Schweidnitz.

Über d. Geschichte d. älteren Astronomie, Halle 1785. Diss. de infinite parvo, Ib. 178[illegible] Lehrb. d. gesammten Kriegswissenschaften, 4 Bde. 8°, Ib. 1789, 1798 u. 1800. Tafeln d. Quadrat- u. Kubikzahlen, wie auch d. gemeinen Logarithmen usw., Ib. 1790. Anfangsgründe d. Feldmesskunst usw., Ib. 1794, 2. Aufl. 1821. Lehrb. d. angewandt. Mathematik, 2 Bde. Ib. 1795 u. Leipz. 1810. Erklärung u. Anweis. z. Gebrauch der v. Humbert'schen Situ

tionszeichnung, Potsd. 1809. Noch mehre militärische, sowie auch ökonomische Schriften.

* Reg.-Bezirk Liegnitz, Schlesien.

Meinicke, Karl Eduard. — Seit 1852 (provisorisch schon 1846) Director d. Gymnas. zu Prenzlau, bei dem er 1825 als Collaborator eintrat *(CL)*,

geb. 1803, Aug. 31. Brandenburg a. d. Havel.

Bemerkk. über d. Geographie d. Insel Sumatra, 8°, Prenzlau 1833. Das Festland Australien, 2 Bde. 8°, Ib. 1837. Lehrb. d. Geographie, 8°, Ib. 1839, 2. Aufl. 1845. Über d Gebirgsbau d. Insel Java, 8°, Ib. 1844. Der Vulcan Smeru in Ostjava, 8°, Ib. 1851. — Ethnographisches.

Meissas, Alexandre André de*. — Prof. d. Mathematik am Lycée Napoléon in Paris. Schüler d. École polytechnique *(VD)*,

geb. 1800, . . .

Leçons d'arithmétique, 8°, Paris 1831, 6me édit. 1852. Cours de géométrie, 8°, Ib. 1832. Notions de chimie et de physique, 2 vol. 8°, Ib. 1835. Notions élément. de chimie, 18°, Ib. 1850

* Nach *(REP)* heisst er: Nicolas de Meissas, Alexandre André, und ist etwa 1795 geboren. Dagegen hat *(VD)* einen Bruder dieses unter dem Namen: Meissas, Nicolas de, Prof. d. Cosmographie am Collège Charlemagne in Paris (ohne Geburtsdatum) als Verf. von: Éléments de cosmographie, 12°, Paris 1837, 2me édit. 1849. Nouv. éléments de chimie etc., 2 vol., Ib. 1839—40.

Meissel, Daniel Friedrich Ernst. — Dr. Phil., seit 1856 Director d. Realschule zu Iserlohn, früher Lehrer d. Mathematik für d. Studirenden des Berg-, Hütten- u. Salinenfachs, auch Privatdocent an d. Bau-Academie in Berlin *(Or)*,

geb. 1826, Juli 31, Neustadt-Eberswalde.

Lehrb. d. Differentialrechnung, 8°, Berl. 1854. Observationes quaedam in theoria numerorum (**Crelle's** Journ. XLVIII, 1854). Zur Theorie d. Tautochronen (Ib. id.). Beitrag zur Theorie der *n*-fach unendlichen ϑ-Reihen (Ib. id.). Über e. speciell. Fall des Ausflusses von Wasser in e. verticalen Ebene (**Pogg.** Ann. XCV, 1855).

Meissner, Ferdinand. — Jesuit, Dr. Phil. u. Theol., Prof. erst (1763) d. Philosophie, dann (1776) d. Kirchengeschichte an d. Univ. zu Breslau *(Plz) (M) (BEJ. V) (A)*,

geb. 1730, Febr. 2, Gross Glogau,

gest. 1784 oder 1785, ...

Diss. de figura terraquei, 4°, Vratisl. 1765. Diss. de cohaerentia corporum in systemate virium tum attrahentium, tum repellentium, 8°, Ib. 1766. De electricitate, 8°, Ib. 1767.

Meissner, August Gottlieb. — Gehülfe auf d. Sternwarte zu Leipzig *(M. II)*,

geb. 1747, März 23, Eisleben,

gest. 1815, Aug. 9, Leipzig.

Astronom. Handatlas, aus 75 Karten bestehend, Leipz. 1805 (Zu **C. F. Rüdiger's** Anleit. z. Kenntn. d. Himmels gehörend). Über d. Sichtbarkeit zweier Cometen in d. J. 1797 u. 1807 usw., 4°, Ib. 1808.

Meissner, Karl Friedrich August. — Prof. d. Naturgeschichte u. Botanik in Bern seit 1805 *(N)* (Seine *Annal.* Bd. II),

geb. 1765, Jan. 6, Ilfeld bei Nordhausen,

gest. 1825, Febr. 12, Bern.

Gab heraus: Naturwissenschaftl. Anzeiger d. allgem. schweiz. Gesellsch. für d. gesammt. Naturwiss., 5 Bde. 4°, Bern 1818—23, fortgesetzt als: Naturwiss. Annalen usw., 2 Bde. 8°, Ib. 1824.

Meissner, Paul Traugott. — Magist. d. Pharmacie, Prof. d. techn. Chemie am polytechn. Institut in Wien seit 1815 (der Gründung d. Instituts) viele Jahre; dann verabschiedet *(ON)*,

geb. 1778, März 23, Medias, Siebenbürgen.

Vorschläge zur Verbesserung pharmaceutischer Operationen, 8°, Wien 1814. Die Aräometrie in ihrer Anwend. auf Chemie u. Technik, 2 Thle fol., Ib. 1816. Handb. d. allgem. u. techn. Chemie, 5 Bde. 8°, Ib. 1819—33. Die Heizung mit erwärmt. Luft, 8°, Ib. 1821, 3. Aufl. 1827. System d. Heilkunde usw., 8°, Ib. 1832. Chemische Aequivalenten- oder Atomenlehre, 8°, Ib. 1834 u. 1838. Neues System d. Chemie, 3 Bde. 8°, Ib. 1835—38. **Justus Liebig**, Dr., Prof. d. Chemie zu Giessen usw., analysirt, 8°, Ib. 1844. Über d. eisenhalt. Mineralquellen zu Carlsbrunn in österr. Schlesien usw. (**Schweigg.** Journ. LXI, 1831).

Meissner, Karl Friedrich Wilhelm. — Dr. Phil., Apotheker in Halle von 1820 bis 1842, dann Privatmann; auch Stadtverordneter u. später Stadtrath daselbst *(A. Ph.* LXXVI*)*,

geb. 1792, Juli 2, Halle,

gest. 1853, Apr. 30, Halle.

Gab heraus: Almanach für Scheidekünstler u. Apotheker, Jahrg. 1816 mit **Ch. F. Bucholz**, dann Berliner Jahrb. d. Pharmacie, Jahrg. 1826 mit **G. H. Stoltze**, Jahrgg. 1827—29 allein; an beiden Orten viele chem. Arbeiten, z. B.: Untersuch. d. Sternanises, Jahrg. 1818. — Über d. Kupfergehalt einiger Pflanzenaschen (**Schweigg.** Journ. XVII, 1816). Entdeckung d. Sabadillins (Ib. XXV, 1819). Chem. Untersuch. d. Sabadillsamens (Ib. XXXI, 1821). D° eines diabet. Harns (Ib. XXVI, 1819). D°

eines Spiessglanzbleierzes (Ib. id.). Über d. Blut d. Gelbsüchtigen (Ib. XXXII, 1821). Über d. Chinarinden (Ib. XXXIII, 1821). Untersuch. d. Brunnenwass. u. d. Luft in Halle (Ib. XXXVI, 1822). Über e. ausgebrochne schwarze Flüssigk. (Ib. XXXIX, 1823). Über d. Titan (Ib. XLII, 1824). Über **Lindbergson's** Untersuch. d. Opiums (Ib. id.). Nichtexistenz d. saur. weinsteins. Kalks (Ib. XLV, 1825). Prüf. zweier Nierensteine (Ib. id.). Ueber d. Einwirk. d. Chlors auf Salzsoolen-Mutterlauge (Ib. XLVIII, 1826). Mit **Ch. F. Bucholz**: Versuche z. Bestimm. d. Strontiangehalts mehrer Arragonite (Ib. XIII, 1815). — Zur Geschichte d. Chroms (**Gilb.** Ann. LX, 1818).

Meister, Albrecht Ludwig Friedrich. — Magister, Prof. (extr. 1764, ord. 1770) d. Philosophie an d. Univ. zu Göttingen; Mitgl. d. Soc. d. Wiss. daselbst *(P) (M)*,

geb. 1724, ... Weickersheim, Hohenlohe,

gest. 1788, Dec. 18, Göttingen.

Diss. Instrumentum scenographicum, 4°, Gotting. 1753. De torculario **Catonis** vasis quadrinis instructo etc., 4°, Ib. 1763. Progm. de erroribus, qui a situ instrumenti non librato angulorum mensuram ingrediuntur, 4°, Ib. 1764. Comm. de catapulta polybola etc., 4°, Ib. 1768. — Generalia de genesi figurarum planarum etc. (Nov. Comment. Gott. I, 1770). De aberratione attritus a lege inertiae (Ib. id.). De veterum hydraulo etc. (Ib. II, 1771). De emendatiori scalae thermometri, intra puncta ex observationibus definita interpolatione (Ib. III, 1772). De **Heronis** fonte educendis ex puteo aquis adhibito s. d. hydraulo-pneumatico Schemnitiensi comm. (Ib. IV, 1773). De optica veterum pictorum etc. (Ib. V, 1774). De pyramidum Aegyptiacarum fabrica et fine (Ib. id.). Examen libellae hydrostaticae vulgaris etc. (Ib. VII, 1776). De quibusdam viarum compendiis (Ib. VIII, 1777). — De quibusdam olei aquae superfusi effectibus opticis et mechanicis (Comment. Gott. I, 1778). De tormentorum in aggeres et acies effectu computando (Ib. II, 1779). De variis architectorum conatibus optimam munimenti formam ope analyseos definiendi (Ib. id. et III, 1780). Utrum montium origo explicari possit per axis terrestris mutationem et insequentes aquarum motus (Ib. VI, 1783). De solidis geometricis pro cognoscenda eorum indole incertos ordines et versus disponendis (Ib. VII, 1784). Descriptio et examen scalae pro reducendis ad horizontem angulis inclinatis a **Tob. Mayero** concinnatae (Ib. VIII, 1785—86). — Über d. Zeit, alle Zahlen von 1 bis 90000 Millionen zu schreiben (Braunschw. Anzeig. 1749). Observationes variae circa visum et oculum institutae (Gött. gelehrt. Anzeig. 1757). Nachricht von e. neuen musikal. Instrument, Harmonica genannt (Hannövr. Mag. 1766). Beobb. merkwürd. Gestalten d. Wolken (Gött. Mag. 1780). Etwas über die mouches volantes (Ib. id.). Beobb. über d. Vesuv (Ib. 1781).

Meister, Franz Xaver. — Dr. Phil., Prof. d. Physik u. Mathematik am Lyceum, und d. Mechanik an d. königl. Gewerbschule zu Freising (Bayern), sowie Prof. d. Klimatologie an d. königl. Landwirthschaftl. Centralschule zu Weihenstephan *(Or)*,

geb. 1810, Sept. 21, Augsburg.

Momente d. Geschichte d. Physik in d. J. 1830—40 (Prgm. d. Lyc. pro 1840—41). Über Klima überhaupt u. das von Freising insbesondere (Prgm. d. Gewerbsch. p. 1844—45). Die physik. Eigenschaften d. Erdarten (Prgm. d. landw. Centralsch. p. 1857—58). Rother Schneefall im Pusterthal (**Pogg.** Ann. LXXIII, 1848). Akustische Phänomen (Ib. CII, 1857). Beobb. d. Bodentemperatur zu Freising (Ib. CIV, 1858). Über d. specif. Gewicht d. Eises (Ib. id.). — Verschiedene, besonders klimatol. Aufsätze in **Lamont's** astron. Kalender, 1850—57, und Landwirthschaftl. Centralbl. v. Bayern, 1853 u. ff.

Meixleham, William. — Dr., Prof. d. Physik an d. Univ. zu Glasgow *(G. 1846)*,

geb. . . ., gest. 1846, Mai. 7, Glasgow.

A. a. O. keine Schriften genannt.

Melanchthon (Melanthon *), Philipp. — Von 1518 an bis zu seinem Tode Prof. d. griech. Sprache u. Literatur an d. Univ. zu Wittenberg. Luther's Mitarbeiter am Reformationswerk *(J) (A) (Wd)*,

geb. 1497, Febr. 16, Bretten, Unterpfalz,

gest. 1560, Apr. 19, Wittenberg.

Initia doctrinae physicae, dictata in academia Vitebergensi. Iterum edita cum indice et annotationibus, 8°, Viteb. 1581 (Siehe **Kästner's** Gesch. d. Math. II, 348). — **M.** versah mit Vorreden: **Arati** phaenomena (1521), **Purbachii** Theoricae novae planetarum (1535), **Schoneri** tabulae astronomicae (1536), **Alfragani** rudimenta astronomica (1537), **Ioanni de Sacrobosco** Libellus de sphaera (1560), interpretirte **Ptolemaei** De praedictionibus astronomicis (1553) und beschrieb einige Finsternisse in **Bonincontri** De rebus coelestibus (1540). — Sehr viele theologische, philosophische u. philologische Schriften.

* So gräcisirte er selbst immer seinen eigentlichen Namen Schwarzerd.

Melander, Simon. — Probst in Gefle, vorher Rector d. Nicolausschule in Stockholm *(Or) (A)*,

geb. 1684, Febr. 18, ...

gest. 1762, Mai 26, Gefle.

Ett besynnerligt phenomén med electriciteten (Vetensk. Acad. Handl. 1754).

Melanderhjelm, Daniel. — Erst Adjunct (1757) und dann (1761) Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Upsala bis 1796,

wo er in den Ruhestand trat. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm (seit 1760) und d. Soc. Upsal. Bis zu seiner Adelung im J. 1778 bloss Melander heissend *(S) (A) (ZC. IX)*,

geb. 1726, Oct. 29 (A. St.), Stockholm,
gest. 1810, Jan. 8, Stockholm.

De natura et veritate methodi fluxionum, 1752. **Isaaci Newtonii** Tractatus de quadratura curvarum etc. illustratus, 1762. De atmosphaera tellurem ambiente, VIII pt., Upsaliae 1763—70. **Danielis Melandri** et **Pauli Frisi** alterius ad alterum de theoria lunae commentarii, 4°, Parmae 1769. Literae de atmosphaera Veneris, Mediol. 1771. Conspectus praelectionum academicarum continens fundamenta astronomiae, 2 vol. 8°, Holm., Upsal. et Åbo 1779 (Neue Aufl. schwedisch: Astronomi, 2 Dl. 8°, Stockh. 1795). — Anmärkningar öfver Hr. **D'Alembert's** Théorie de la lune (Vetensk. Acad. Handl. 1760). Integrationer af differential-equationer af första och andra graden; 2 Abhh. (Ib. 1765). Nytt sätt at finna den orbitan, hvilken solen skall describera omkring planet-systemets gemensamma jemnvigts-punct (Ib. 1766). Uttydning på de phenomener, hvilka åtfölja planeten Veneris passage genom solen (Ib. 1769). Om de synliga verldens större eller mindre varaktighet, genom bibehållandet af de krafter som den samma äro i begynnelsen meddelta; 3 Abhh. (Ib. 1771 et 1772). Problem at integrera differential-equationen $d^3ydy+ad^2yd^2y+bdydy^2+cdy^4=$ (Ib. 1772). Några anmärkningar vid kol-eller sotax i hvetet (Ib. 1772). Uplösning på ett problem (Ib. 1773). Uttydning på några luft-phaenomener (Ib. id.). Om kanoners yttre skapnad (Ib. 1783). Om väderleken under sommaren år 1783 (Ib. 1784). Några anmärkn. öfver differentio-differential-equationen $N^2xdz^2+Pdxdz+Mdz^2=0$ etc. (Ib. 1784). En locus geometricus (Ib. 1794). Om den physiska astronomiens upphof och fortsättning (Ib. 1796 et 1797). Några anmärkn. om solens, jordens och de öfriga planeternas atmosphaerer (Ib. 1798). — Cogitationes de exidio naturae (Nov. act. upsal. I, 1773). Disquisitiones nonnullae circa lunae theoriam ex principio gravitatis derivandam (Ib. IV, 1784). De difficultatibus ulteriorem theoriae lunaris promotionem impedientibus etc. (Ib. id.). Propositiones nonnullae spectantes integrationes functionum differentialium ex sinibus et cosinibus arcuum circularium oriundarum (Ib. VI, 1799). — Om de himmelska constellationernes ursprung och namen (Svensk. Vitterhets Hist. och Antiq. Handl. V, 1796). Afhandl. om astronomiens nytta i historien (Ib. VI, 1800). — Literae ad **P. Frisium** circa duo phaenomena coelestia rariora, unum Veneris in Sole, alterum cometae, ab **E. Prosperin** observata (Atti di Siena, IV, 1771). Meditationes nonnullae de machina hujus mundi ejusque conservatione per vires in initio concessas (Ib. V, 1774). — Meditationes nonnullae de diminutione solis et resistentia aetheris (Nov. act. helvet. I, 1787). — Integratio formulae differentialis: $N^{nx}x^{m}dx(a+bx+cx^2+kx^3+lx^4+..).x(e+fx+gx^2+..)^p.x(h+rx+tx^2+..)^q$ etc. (Nov. act. acad. petrop. XII, 1801).

Melandri-Contessi*, Girolamo. — Prof. d. Chemie an d. Univ. zu Padua seit 1808, früher Pharmaceut *(Tp. II)*,

geb. 1784, März 29, Bagnocavallo bei Ravenna,
gest. 1833, Febr. 25, Padua. **

Sul modo di ottenere il mercurio dolce della major perfezione etc., Milano 1805. Analisi chimica delle radici di cariofilata e di colchico autunnale etc., Pavia 1805. Elementi di chimica generale, 2 vol. 8°, Padova 1809—10. Trattato elementare di chimica generale e particolare, 1 vol. 8°, Ib. 1829. Nuove ricerche fisico-chimiche ed analisi delle acque minerali di Recoaro e delle acque di Staro e di Civillina, Ib. 1830. — Sul nichel (N. Saggi di Padova I, 1817). Sopra il sangue di drago del commercio etc. (Ib. II, 1825). Descrizione ed uso di un gazometro di mercurio etc. (Ib. id.). Mem. per servire alla storia delle silice considerata come un acido (Ib. III, 1831). Sui muriati di mercurio detti insolubili e sulle differenze loro (**Da Rio**, Giorn. dell' ital. Lett. XIV, 1806). Analisi chimica dell' atropa belladonna (Ib. XIX, 1808). Sulla conversione dell' amido in zucchero (Giorn. del Brenta, N° XXVIII). Sopra l'analisi chimica di un calcolo singolare (**Brugnatelli**, Giorn. di fisica, VIII, 1815). Sopra le combinazioni delle basi salificabili coll' acido solforoso, idrogeno solforato e collo zolfo etc. (Ib. id.). Sopra l'adipocera dei vegetabili, e sulla natura dell' essenza di rose (Ib. IX, 1816). Del calcare modificato di Recoaro (Ann. di Sc. del Regno Lomb. Venet. 1831). Analisi apologetica della teorica dei sali ad acido idrogenato etc. (Ib. id.). Metodo di preservare le fodere di rame delle navi dalla corrosione etc. (Ib. 1832).

* Contessi der Muttername.
** geb. 1764, März 29 (offenbar Druckfehler); gest. 1833, Febr. 22 (*N. Sagg. Pad.* V); geb. 1781, März 31 (*Gn. R.* LVI).

Melber, Georg C... F... — Dr. Med., Stadtphysicus u. pract. Arzt zu Frankfurt a. M. *(JU)*,

geb. 1816, Sept. 28, Frankfurt a. M.

Mehrjährige meteorolog. Beobachtungen in d. Jahresberichten des Physik. Vereins zu Frankfurt a. M.

Melchior, Johann Albrecht. — Dr. Phil., Prof. ord. d. Philosophie an d. Univ. zu Duisburg seit 1756, vorher (1748—55) Privatlehrer d. Philosophie u. Mathematik daselbst *(A) (M)*,

geb. 1721, Juli 11, Hanau,
gest. 1783, Oct. 2, Duisburg.

Diss. de noctilucis, 4°, Franequerae 1742. Diss. de electricitate, 4°, Duisburgi ad Rhenum 1751. — Philosophisches.

Melde, Franz Emil. — Dr. Phil., seit 1857 Assistent am mathemat.-physikal. Institut d. Univ. Marburg *(Or)*,
geb. 1832, März 11, Grossenläder bei Fulda.
Über einige krumme Flächen, welche, parallel einer bestimmten Ebene durchschnitten, als Durchschnittsfigur einen Kegelschnitt liefern. Inaugural-Diss., Marb. 1859. Einige Methoden, die akust. Schwingg. oder Stösse sichtbar zu machen (**Pogg.** Ann. CVIII, 1859). Über e. neue Methode, den Schwingungsvorgang sichtbar zu machen u. deren Anwendung auf glockenförmige Flächen (Ib. CIX, 1860).

Melder (Meller), Christian*. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Leyden seit 1668, vorher Prof. d. Medicin in Dordrecht *(SL)*,
geb. . . . . Utrecht,
gest. 1681, Nov. 26, Leyden.
Euclidis elementorum libri VI priores cum notis, 12°, Lugd. Bat. 1673. **Euclidis** libri XV ex recognitione **Ch. Melder,** 12°, Ib. 1673.

* Christoph in *(A)* wohl falsch.

Meldercreutz, Jonas. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Upsala von 1751 bis 1772, vorher Capitän in d. schwed. Leibgarde; nachher Privatmann; Grubenbesitzer. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm *(S, (A)*,
geb. 1713, ... Upsala,
gest. 1785, Mai 21, Frebbenby, auf Åland.
Diss. de constituendo triangulo maximo vel minimo e puncto dato ad duas curvas datas, Upsal. 1751. Disp. de summatione seriei reciprocae e quadratis numerorum naturalium, Holm. 1756. Disp. de spirali logarithmica, Ib. 1756. — Om längders mätning genom dåns tillhjelp (Vetensk. Acad. Handl. 1741). Om öppningens skapnad eften en sprungen mina (Ib. 1749). Elementarisk afhandling om de coniska sectionerna etc ; 5 Abhh. (Ib. 1773 u. 1779). Tvenne lärosatser om coniska sectionerna, bevista (Ib. 1775).

Meli, Giovanni. — Prof. d. Chemie an d. Univ. zu Palermo *(BJ. IV) (Tp. VI)*,
geb. 1740, ... Palermo,
gest. 1815, Dec. 20, Palermo.
Scheint nur Verse gemacht zu haben.

Mell, Conrad. — Reformirter Prediger folgweise in Curland, Memel u. Königsberg, zuletzt Rector d. Gymn. zu Hersfeld u. Superintendent in Hessen *(St) (J) (A)*,
geb. 1666, Aug. 14, Gudensberg, Niederhessen,
gest. 1733, Mai 3, Hessen.
Glaubte, das Problem d. Meereslänge durch eine von ihm erfundene Maschine gelöst zu haben, die er beschrieb als: Pantometrum nauticum s. machina pro invenienda longitudine et latitudine locorum in mari, qua exactissime cognoscitur distantia locorum orientem versus vel occidentem : ita ut omni loco, omni tempore et quacunque tempestate sine ulla operosa calculatione experiri possit, quot pedes, passus, decempedes vel milliaria navis per diem cursu suo absolverit, fol., Hersfeld. 1707. — Viel Theologisches u. Erbauliches.

Melle, Jacob von. — Diaconus (1684), Pastor (1706) u. Senior (1719) zu Lübeck *(J) (A)*,
geb. 1659, Juni 17, Lübeck,
gest. 1743, Juni 21, Lübeck.
De echinitis wagricis ad **I. Woodwardum** epistola, 4°, Lubec. 1718. De lapidibus figuratis agri litorisque Lubecensis ad **Jos. Monti** Bononiensem commentatio epistolica, 4°, Ib. 1720. — Viel Archäologisches.

Meller, s. Melder.

Mellin, Georg Samuel Albert. — Dr. Theol., Consistorialrath, Superintendent u. erster Prediger d. deutsch-reformirten Gemeinde in Magdeburg *(N)*,
geb. 1755, Juni 13, Halle,
gest. 1825, Febr. 14, Magdeburg.
Entdeckungen über Integralrechnung, 4°, Jena 1818. — Philosophisches.

Mello, Dom Francisco de. — Bischof von Goa *(G. St)*,
geb. 1490, ... Lissabon,
gest. 1536, Apr. 27, Goa.
De videndi ratione atque oculorum forma, in **Euclidis** perspectiva corollarium. Perspectivae **Euclidis** cum **F. de Mello** commentariis. In **Euclidis** Megarensis specularia commentaria. **Archimedis** de incidentibus in humidis, cum **F. de Mello** commentariis.

Melloni, Macedonio. — Prof. d. Physik an d. Univ. zu Parma von 1824 bis 1831, wo er, in Folge einer Betheiligung an der Revolution daselbst, nach Frankreich flüchtete und in Paris als Privatmann bis 1839 lebte; dann nach Neapel berufen als Director d. Conservatoriums d. Künste u. Gewerbe und (bis 1848) eines meteorolog. Observatoriums auf dem Vesuv, Corresp. d. Pariser Acad. seit 1835. Mitgl. d. Soc. Italiana *(Rendiconto dell' accad. Napoli, 1854)*,
geb. 1798, Apr. 11, Parma,
gest. 1854, Aug. 11, Portici.*
La thermochrose ou la coloration calorifique, 8°, T. I, Naples 1850. — Mém. sur l'hygrométrie (Ann. chim. phys. XLIII, 1830). Recherches sur plusieurs phénomènes calorifiques entreprises au moyen du thermo-multiplicateur; mit **Nobili** (Ib. XLVIII, 1831). Lettre à Mr. **Arago** sur une propriété nouvelle de la

chaleur solaire (Ib. id.). Mém. sur la transmission libre de la chaleur rayonnante par différents corps solides et liquides (Ib. LIII, 1833). Nouv. recherches sur la transmission immédiate de la chaleur rayonnante par différents corps solides et liquides (Ib. LV, 1834). Sur la réflexion de la chaleur rayonnante (Ib. LX, 1835). Observ. et expériences relatives à la théorie de l'identité des agents qui produisent la lumière et la chaleur rayonnante (Ib. id.). Mém sur la polarisation de la chaleur (Ib. LXI, 1836 et LXV, 1837). Sur la cause qui produit la fonte hâtive de la neige autour des plantes (Ib. LXVIII, 1838). De la prétendue influence que les aspérités et le poli des surfaces exercent sur le pouvoir émissif des corps (Ib. LXX, 1839). Considérations et expériences sur la diathermansie ou coloration calorifique des corps (Ib. LXXII, 1839). Sur l'absorption des rayons calorifiques par l'atmosphère terrestre (Ib. id.). Observations sur la nouvelle méthode thermographique de Mr. **Herschel** et sur son application au spectre solaire (Ib. LXXIV, 1840). Recherches sur les fumerolles; mit **Piria** (Ib. id.). Mém. sur la constance de l'absorption calorifique exercée par le noir de fumée et par les métaux, et sur l'existence d'un pouvoir diffusif qui, par ses variations, change la valeur du pouvoir absorbant chez les autres corps athermanes (Ib. LXXV, 1840). Sur la cause des différences que l'on observe entre les pouvoirs absorbants des lames métalliques polies et rayées, et sur ses applications au perfectionnement des réflecteurs calorifiques (Ib. Sér. III, T. I, 1841). Aperçu sur l'histoire des courants électriques induits par le magnétisme terrestre (Ib. XV, 1845). Sur la théorie de la rosée (Ib. XXI, 1847). Mém. sur le refroidissement nocturne des corps exposés à l'air libre par un temps calme et serein etc. (Ib. XXII, 1848; zwei Abhandll.). — Sur la polarisation des rayons calorifiques par rotation progressive; mit **Biot** (Compt. rend. II, 1836). Sur la nécessité d'introduire dans quelques parties de la physique une nomenclature nouvelle (Ib. XIII, 1841). Sur un moyen nouv. de faire varier à volonté la sensibilité des galvanomètres astatiques (Ib. XIV, 1842). Sur le maximum de pouvoir éclairant des rayons jaunes; dispositions anatomiques qui, dans l'oeil humain, paraissent tenir à cette propriété de la couleur jaune (Ib. id.). Sur l'identité des diverses radiations lumineuses calorifiques et chimiques (Ib. XV, 1842 et XXII, 1846). Sur la température des différentes parties du spectre solaire (Ib. XVIII, 1844). Nouv. recherches sur le rayonnement de la chaleur (Ib. XX, 1845). Sur la puissance calorifique de la lumière de la lune (Ib. XXII, 1846). Sur les actions calorifiques et lumineuses des radiations prismatiques (Ib. XXXI, 1850 — Gegen **Masson** und **Jamin**). Expériences sur le rayonnement solaire (Ib. XXXV, 1852). Recherches sur les substances diathermanes (Ib. XXXVI, 1853). Sur l'aimantation des roches volcaniques (Ib. XXXVII, 1853. Sur le magnétisme des roches (Ib. id.). Sur la transmission de la chaleur à travers le sel gemme (Ib. id. — Gegen **Desains** und **de la Provostaye**). Sur les substances diathermanes (Ib. ib. — Gegen Dieselben). Recherches sur l'induction électro-statique (Ib. XXXIX, 1854). Description d'un nouvel électroscope (Ib. id.). — Einige dieser Abhandll. auch italienisch in d. Mem. Soc. Italiana und Atti dell' Acad. di Napoli. Ferner: Relazione intorno al dagherrotipo, 4°, Napoli 1839 und Esperienze sull' azione chimica dello spettro solare e loro conseguenze relativemente alla dagherrotipa, 4°, Ib. 1840 (Beides aus d. Atti dell' Accad. di Napoli, V, 1843). Nuove ricerche accompagnate da sperimenti sulla cagione della luce azurra, che illumina la grotta di Capri (Rendiconto dieser Acad. V, 1846). Ricerche delle irradiazioni de' corpi roventi e sui colori elementari dello spettro solare (Ib. IX, 1850). Etc.

* An der Cholera.

Melograni, Giuseppe. — Geistlicher. Inspector d. Mineraliencabinets d. Univ. Neapel seit 1812; doch schon 1801 bei demselben angestellt. Machte vorher geolog. Reisen durch Deutschland u. England *(MR)*,

geb. 1750, Juli 29, Parghelia, Königr. Neapel.

gest. . . . .

Manuale geologico, 8°, Napoli 1809. Istituzioni fisiche e economiche de' boschi, Ib. 1810. Osserv. sulla nota del Sign. **Monticelli** apposta sulla memoria sulle acque, 8°, Ib. 1820. Descrizione geologica e statica di Aspromonte, coll' aggiunta di tre memorie concernenti l'origine de' Vulcani, la grafite di Olivadi e le saline delle Calabrie, 8°, Ib. 1823.

Melsens, Louis Henri Frédéric. — Dr., Prof. d. Physik u. Chemie an d. École de médicine vétérinaire de l'État in Brüssel. Ehrenmitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(BAB)*,

geb. 1814, Juli 11, Löwen.

Action de l'acide sulfurique par l'acide acétique (Mém. cour. par l'acad. de Brux. XVI, 1843). De l'absence de cuivre et du plomb dans le sang (Bull. acad. Brux. XV, 1848). Sur la conservation des bois, des cuirs, harnais etc. et sur quelques phénomènes de coloration (Ib. id.). Sur les matières albuminoïdes (Ib. XVIII, 1851). Sur la mannite de l'avocatier (Ann. chim. phys. LXXII, 1839). Sur l'action du chlore sur le gaz des eaux stagnantes (Ib. LXXIV, 1840). Sur la nicotine (Ib. Sér. III, T. IX, 1843). Sur l'acide chloro-acétique (Ib. X, 1844). Sur l'acide sulfacétique (Ib. id.). Sur la composition élémentaire des bois etc.; mit **E. Chevandier** (Ib. id.). Sur l'emploi de l'iodure de potassium pour combattre les affections saturnines et mercurielles (Ib. XXVI, 1849). Nouv. procédé pour l'extraction du sucre de la canne et de la betterave (Ib. XXVII, 1849). — Sur la fabrication de l'acide acétique (Compt. rend. XIX, 1844). Sur l'acidité du

suc gastrique (Ib. id.). Sur la matière des mélanoses (Ib. id.). Sur le dosage de l'azote dans les matières organiques (Ib. XX, 1845). Sur la formation des bulles de mercure (Ib. XX, 1845). Sur la synthèse des corps chlorés par substitution (Ib. XXI, 1845). Sur la transparences des bulles de mercure (Ib. id.). Sur des modifications apportées à l'albumine par la présence des sels neutres etc. (Ib. XXXIII, 1851).

Melzer, Adam. — Anfangs Privatlehrer d. Mathematik u. Mechanik in Leipzig, dann Baumeister erst unter Friedrich d. Grossen in Ostfriesland, darauf auf den Gütern einiger polnischen Magnaten, endlich Pächter d. Meuschauer Mühle bei Merseburg *(A)*,

geb. 1733, Aug. 23, Stocksdorf b. Zeitz,
gest. 1799, März 11, ...

Neue verbesserte Mühlenbaukunst, 3 Bde. 8°, Merseburg 1779—88.

Memminger, Johann Georg Daniel von. — Dr. Phil., würtembergischer Oberfinanzrath; seit 1820 Mitgl. d. statistisch-topograph. Bureaus und seit 1828 auch der Zolldirection in Stuttgart *(N)*,

geb. 1773, Apr. 16, Tübingen,
gest. 1840, Febr. 21, Stuttgart.

Canstatt u. seine Umgebungen, 8°, Stuttg. 1812 (Daraus in **Gilb.** Ann. LVII: Von einem Lager sogenannter Mammuthsknochen). Beschreib. von Würtemberg, 8°, Ib. 1823 (Darin viele Höhenbestimmungen). Gab heraus: Jahrbuch (1818—22) u. dann Jahrbücher für vaterländ. Geschichte, Geographie, Statistik usw.

Menabrea, Federigo Luigi. — General im Genie der piemontes. Armes. Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Turin u. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(Or)*,

geb. 1809, Sept. 4, Chambéry.

Notices sur la machine analytique de Mr. **Charles Babbage,** 8°, Genève 1842. — Calcul de la densité de la terre (Mém. Turin, Sér. II, T. I, 1840). Sur le mouvement d'un pendule composé lorsqu'on tient compte du rayon du cylindre, qui lui sert d'axe, de celui du coussinet sur lequel il repose ainsi que du frottement qui s'y développe (Ib. id.). Discours sur la vie et les ouvrages de **G. Bidone** (Ib. IV, 1842). Mém. sur les quadratures (Ib. VIII, 1846). Mém. sur la série de **Lagrange** (Ib. id.). Observations sur la véritable interprétation de la série de **Lagrange** (Ib. X, 1849). Lois générales de divers ordres de phénomènes dont l'analyse dépend d'équations linéaires aux différences partielles, tels que ceux des vibrations et de la propagation de la chaleur (Ib. XVI, 1847). — Nouv. principe sur la distribution des tensions dans les systèmes élastiques (Compt. rend. XLVI, 1858). Note sur le percement des Alpes entre Modane et Bardonèche (Ib. id.).

Ménard de la Groye, François Jean Baptiste. — Prof. d. Naturgeschichte (wo? nicht angegeben). Corresp. d. Pariser Acad. *(DBM)*,

geb. 1775, Mai 2, Le Mans,
gest. 1827, Sept. 30, Tercé.

Sur le quartz commun, fibreux et radié, qui se trouve dans le Départem. de Maine et Loire (Journ. des Mines XXVII, 1807). Observations avec réflexions sur l'état et les phénomènes du Vésuve pendant une partie des années 1813 et 1814 (Journ. phys. LXXX et LXXXI, 1815; auch für sich, 4°, Paris 1815). Mém. géognostique sur Beaulieu, Dép. Bouches-du-Rhône (Ib. LXXXII, 1816). Sur une substance alumino-siliceuse hydratée ou argile pure qui se trouve aux environs du Mans (Ib. LXXXIV, 1817). Description de l'état des salses du Modénais dans l'été de l'année 1814 (Ib. LXXXVI, 1818). — Viel Zoologisches.

Mencke (Menkenius), Otto. — Prof. d. Moral an d. Univ. zu Leipzig seit 1668 *(J) (A) (HL)*,

geb. 1644, März 22, Oldenburg,
gest. 1707, Jan. 29, Leipzig.

Gründete 1682 zu Leipzig die erste literarische Zeitschrift in Deutschland, die Acta Eruditorum, welche, nach seinem Tode von dem Sohne **Johann Burckhard** (geb. 1674, Apr. 8, gest. 1732, Apr. 1), dem Enkel **Friedrich Otto** (geb. 1708, Aug. 3, gest. 1754, März 14) und einigen Anderen als Nova Acta Eruditorum bis 1774 fortgesetzt, eine Reihe von 117 Quartanten bilden und in den ersten Jahrzehnten viele wichtige mathematische u. physikalische Aufsätze enthalten.

Mendana de Neyra, Alvaro. — Spanischer Seefahrer *(B)*,

geb. 1541, ... Spanien,
gest. 1595, Oct. 18, Insel St. Cruz.

Machte 1568 von Lima aus, wo sein Oheim Dom **Pedro de Castro** Statthalter war, bis 1659 eine Entdeckungsreise in der Südsee, durch welche die Inseln Guadalcanal, St. Christoph, Isabella, Santa Cruz u. a. aufgefunden wurden. Auf einer zweiten Reise, auf welcher er seinen Tod fand, entdeckte er unter anderen die Marquesas-Inseln, die auch nach ihm Mendana-Inseln genannt werden.

Mende, Johann Friedrich. — Kunstmeister (1770—85) und dann Maschinendirector bei der Bergacademie zu Freiberg *(v. Moll, Jahrb. IV) (A)*,

geb. 1743, Oct. 3, Lebusa, Niederlausitz,
gest. 1798, Juli 1, Freiberg.

Errichtete, erfand u. verbesserte viele Maschinen u. Bauwerke im Freiberger Bergrevier. Siehe **v. Moll's** Jahrb. a. a. O.

Mendelssohn, Karl Theodor Nathan. — Mechanicus in Berlin (1808—13),

dann Landwehrofficier bis 1821, Industrieller in Schlesien bis 1828, darauf Steuer-Einnehmer in Glatz und Liegnitz, und seit 1835 Revisor d. Haupt-Stempel- u. Formular-Magazin-Verwaltung in Berlin. Sohn d. Philosophen Moses Mendelssohn *(N) (Or)*,

geb. 1782, Dec. 8, Berlin,

gest. 1852, Jan. 8, Berlin.

Von Instrumenten lieferte er: Eine Kreis-Theilmaschine (1810, die erste in Berlin), Luftpumpen mit Glasstiefel (Gilb. Ann. XXII), grosse Waagen (Ib. XXIX), Sextanten, Borda'sche Kreise, ein Passagen-Instrument für die Berliner Sternwarte usw. — Gründete 1839 die polytechn. Gesellschaft in Berlin. — Siehe auch **Lindes u. Pistor.** Nahm ferner auf verschiedene techn. Erfindungen Patente, die in d. Verhandll. d. Preuss. Gewerbvereins specificirt sind.

Mendoza y Rios, Don José. — Capitän in der spanischen Kriegsmarine, in die er 1776 eingetreten war. Wurde 1789 nach England gesandt, um (für 1 300 000 Realen) Bücher für d. span. Admiralität zu kaufen, kehrte aber, ungeachtet wiederholter Aufforderungen, nicht zurück und wurde deshalb 1800 von der Dienstliste ohne Gehalt u. Rang ausgestrichen. Mitgl. d. Roy. Society seit 1793 *(GM.* 1816*) (MM.* 4*) (ZCA.* III*)*,

geb. 1763 etwa, . . Sevilla,

gest. 1816, März 2, Brighton (Brighthelmstone).*

Tratado de navegacion, 2 vol. 4°, Madrid 1787. Memoria sobre algunos metodos nuevos de calcular la longitud por las distancias lunares etc., fol., Ib. 1795. Colleccion de tablas para varias usos de navegacion etc., fol., Ib. 1800. Sur la méthode de trouver la latitude au moyen de deux altitudes de soleil (Conn. des temps p. 1793). Tables des latitudes croissantes (Ib. id.). Recherches sur les principaux problèmes de l'astronomie nautique (Phil. Tr. 1797). On an improved reflecting circle (Ib. 1801). Complete collection of tables for navigation and nautical astronomy, fol., Lond. 1805. Tables for facilitating the calculation of nautical astronomy, Ib. 1812.

* Erhängte sich aus Verzweiflung, weil er in seinen Tafeln unter Millionen von Zahlen eine falsche fand. Seine Frau starb darüber aus Gram *(GM.* 1817, Vol. LXXXVII, pt. II, p. 188). — Gest. März 3 *(NM)*.

Menegatti, Franz. — Jesuit, Lehrer d. Philosophie u. Theologie in d. Collegien zu Graz u. Wien. Beichtvater des Kaisers Leopold *(SSJ)*,

geb. 1631, Nov. 5, Wels, Oesterr.,

gest. 1719, Nov. 16, Wien.

Regula et norma statica de pondere et motu projectorum, Viennae 1691. Collectiones mathematicae de architectura militari, Ib. 1691.

Menelaus. — Mathematiker u. Astronom aus Alexandrien, zu Trajan's Zeiten in Rom lebend und beobachtend. Schrieb über sphärische Trigonometrie ein Werk, welches mit Anderem 1558 von Maurolycus, 1644 von Mersenne und 1707 von Halley (Theodosii sphaericorum Libr. III et Menelai sphaericorum Libr. III, 8°, Oxon. 1707) lateinisch herausgegeben ward. Menelaus soll identisch sein mit dem, welcher Manlius von Plinius, Menalo von Plutarch und Millaeus von den Arabern genannt wird *(B) (HH) (Mt)*.

Menge, Johann. — Mineralienhändler, viel auf Reisen, zuletzt in Lübeck wohnhaft *(M.* II*)*,

geb. 1788, . . . Steinau im Hanau'schen,

gest. . . . .

Winke für d. Würdigung d. Mineralogie als Grundlage aller Sachkenntniss, 8°, Hanau 1819. Beschreib. d. Geyser in Island (Allgem. Anzeig. d. Deutsch. 1819). Nachrichten von Island (Ib. 1820). Briefl. Mittheil. über d. Geognosie von Russland (**Leonhard's** Taschenbuch 1826).

Mengoli, Pietro. — Geistlicher, seit 1650 Prof. d. Mechanik am Collegium Nobilium zu Bologna, seit 1660 auch Pfarrer an S. Maria Magdalena in Via San Donata; Schüler Cavalieri's *(F) (B) (BD) (Mz. R)*,

geb. 1625, ... Bologna,

gest. 1686, Juni 7, Bologna.*

Via regia ad mathematicas ornata, Bonon. 1655. Geometriae speciosae elementa, 4°, Ib. 1659. Refrazione e paralasse solare, 4°, Ib. 1670. Speculazioni di musica, 4°, Ib. 1670. Circolo, 4°, Ib. 1672. Theorema arithmeticum, 4°, Ib. 1674. Arithmetica realis, 4°, Ib. 1675.

* gest. Juni 16 *(Orl)*.

Ménier, Jean Antoine Brutus. — Apotheker in Paris *(G.* 1854*)*,

geb. 1795, Mai 17, Bourgueil (Indre-et-Loire),

gest. 1853, Dec. 19, Passy,

Mitarbeiter am Journal de pharmacie.

du Mênil, August Peter Julius. — Dr. Phil., von 1809 an Apotheker zu Wunstorf, Königr. Hannover, daneben von 1811 bis 1813 Director d. Pulver- u. Salinen-Wesens für d. Ocker- u. Aller-Departem. des damaligen Königr. Westphalen und seit 1824 hannövr. Ober-Bergcommissär *(N) (A. Ph.* LXXVII*) (BR.* LXXVIII*)*,

geb. 1777, Nov. 4, Celle,*

gest. 1852, Juli 28, Wunstorf.

Chemische Analysen unorgan. Körper, 8°, Smalkalden 1823. Geschichtl.-wissenschaftl.

Darstell. d. Stöchiometrie u. Elektrochemie, 8°, Hannov. 1824. Chemische Forschungen im Gebiet d. anorgan. Natur, 8°, Ib. 1825. Neue physikal. Untersuch. d. Schwefelwassers zu Eilsen, 8°, Ib. 1826. Leitfaden z. chem. Untersuchung d. Naturkörper usw., 2 Bde. 8°, Gotha 1829. Die Reagentienlehre für d. Pflanzenanalyse, 8°, Celle 1834, 2. Aufl. 1841. Handbuch d. Reagentien- u. Zerlegungslehre usw., 8°, Lemgo 1836. Die Analyse d. thierischen Concretionen usw., 8°, Altona 1837. Gedanken über mancherlei Gegenstände d. Welt- u. Menschenkunde, 4 Bde. 12°, Celle 1839 u. 1840. Treuer Wegweiser für arbeitende Chemiker usw., 8°, Nürnb. 1842. — Sehr viele (angeblich 182) pharmaceut. u. chem. Aufsätze in **Trommsdorff's** Journ., **Schweigg.** Journ., **Brandes'** Archiv, Taschenbuch f. Scheidekünstler, **Gilb.** Ann. u. **Buchner's** Repertor., die grösstentheils im letzteren (Bd. 78) aufgezählt sind.

* Französischer Abkunft.

Menius (Meine), Matthias. — Von 1572 bis 1579 Prof. am Gymn. zu Danzig, dann Prof. ord. d. Mathematik an d. Univ. zu Königsberg, daneben auch seit 1585 fürstl. Bibliothekar daselbst *(J) (Arn)*,

geb. 1544, ... Danzig,
gest. 1601, Juni 3, Königsberg.

Von aller Geschlecht der Cometen, Danzig 1578. De rotunditate terrae et aquae. Gründliche observationes astronomicae. Schrieb von 1586 bis 1602 Kalender und auf das Jahr 1588 ein astrolog. Prognosticon.

Menlös, Daniel. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Lund seit 1732; früher Assistent von M. Triewald in Stockholm, wo er auch Vorlesungen hielt und Versuche mit der Taucherglocke machte. Mitgl. d. Leopoldin. Academie *(S) (Gz)*,

geb. 1699, Nov. 27, Arboga,
gest. 1743, Juni 13, Lund.

Om hydrostatiska vågbalancers bruk och nytta, 1728. Om ett nytt sätt att segla.

Mensing, Johann Gottlieb Wilhelm. — Lehrer d. Mathematik u. Physik am Pädagogium zu Halle von 1816 bis 1820, dann Prof. am Gymn. zu Erfurt bis 1856; seitdem pensionirt. Secretär d. königl. Acad. gemeinnütz. Wiss. zu Erfurt, 17 Jahre lang *(Or)*,

geb. 1792, Sept. 16, Nenndorf, Kurhessen.

Die Lehre von d. wichtigst. algebraisch-analyt. Formen, 8°, Erfurt 1822. Leichtfassl. Anleit. zu stöchiometr. Rechnungen usw., 8°, Ib. 1824. Elemente d. Geometrie, 1 Thl. Planimetrie, Ib. 1827. Die gemeine Rechenkunst usw., Ib. 1832. — Aufsätze in **Grunert's** Archiv, I (1841) u. II (1842). — Übersetzte **Chevreul's** Considérations générales sur l'analyse organique, 8°, Gotha 1826.

Mentelle, Edme. — Prof. d. Geographie, vor d. Revolution an d. Militärschule, nachher an d. Central- u. Normalschule in Paris *(B)*,

geb. 1730, Oct. 11, Paris,*
gest. 1815, Dec. 28, Paris.

Manuel géographique, Paris 1761. Traité de la sphère, 12°, Ib. 1777. Cosmographie élémentaire, 8°, Ib. 1781. Cours complet de cosmographie, de chronologie, de géographie etc., 3 vol. 8°, Ib. 1801; 2me édit., 4 vol. 8°, Ib. 1804. Atlas univ. de géographie physique et politique etc., fol., Ib. 1806. Mit **Malte-Brun:** Géographie universelle ancienne et moderne, mathématique, physique, statistique, politique etc., 16 vol. 8°, Ib. 1803—7. — Noch verschiedene geogr. Schriften.

* geb. Oct. 13 (*Q*) (*DF*).

Mentelle, François Simon. — Bruder des Vorigen. Ingenieur, machte im Auftrage d. französ. Regierung eine wissenschaftl. Reise nach Cayenne *(BS)*,

geb. 1731, ... Paris,*
gest. 1799, Dec. 21, Cayenne.

Observations météorologiques etc. faites à Cayenne pendant 1778—89 (Mem. Inst., Sav. étrang. I, 1805).

* geb. 1732, . . ., gest. 1800, Jan. . . (*BC*) (*Q*) (*DF*) (*A*).

Mentzel (Menzel), Christian. — Dr. Med., Leibarzt des Kurfürsten Friedrich Wilhelm von Brandenburg. Mitgl. d. Leopold. Academie *(Misc. Acad. Nat. Cur. 1699 et 1700) (ANC) (J) (A)*,

geb. 1622, Juni 22, Fürstenwalde,
gest. 1701, Jan. 17, Berlin.

De lapide bononiensi in obscuro lucens, 8°, Bilefeldiae 1675. De iridis coelestis comparatione cum coloribus hypostaticis sive pigmentis, horum ordine et natura (Misc. Acad. Nat. Cur. 1684). De iride solari alba (Ib. id.). De iride aureo-lutea solari etc. (Ib. id.). De iride coelesti rubra solari; item de aurora matutina et vespertina etc. (Ib. id.). Judicium de patinis parvis aureis iridum coelestium (Ib. id.). De coloribus iridis etiam in flamma ignis et candelae spectabilibus (Ib. 1686). De iride solari in planitie terrae et arachnia meteoro (Ib. id.). De iride prope solem visa (Ib. id.). De stella cadente meteoro (Ib. 1690). — Botanisches u. Sinologisches.

Mentzel (Menzel), Johann Christian. — Sohn des Vorigen. Dr. Med., auch Leibarzt des Kurfürsten Friedrich Wilhelm von Brandenburg. Mitgl. d. Leopoldin. Academie *(ANC)*,

geb. 1661, Jan. 1, Berlin,
gest. 1718, Mai 17, Berlin.

De lapidibus serpentum sic dictis (Misc. Acad. Nat. Cur. 1690).

Mentzer, Balthasar. — Prof. d. Mathematik erst an d. Univ. zu Giessen (1676—95), dann am Gymn. zu Hamburg *(A) (St)*,
geb. 1651, Febr. 21, Rinteln,
gest. 1727, März 8, Hamburg.
Diss. de refractione, 4°, Gissae 1676. Cometae descriptio a XI Dec. 1680 usque ad finem Jan. 1681 visi, 4°, Ib. 1681. Positiones arithmeticae, geometricae et astronomicae, 4°, Ib. 1682 et 1692. De immobilitate terrae, Ib. 1689. Porismata geographica et astronomica, 4°, Ib. 1691. Disp. de magistro matheseos, 4°, Ib. 1691. Vorarbeit u. Schattenriss einiger mathemat. Wissenschaften, 4°, Hamb. 1696. Sceleton geographicum, 8°, Ib. 1712. Das entlarvte Wetterglas, Ib. . . . Die von nicht wenigen curiosen Astronomis verlangte Nachricht der zwar selten zum Vorschein kommenden, dennoch A. 1690 etc. u. diesesmal d. 9. Nov. 1723 zum 4ten Male würkl. observirten Conjunction d. Mercurii u. d. Sonne, 4°, Ib. 1723. Kurzer Entwurf des im März 1710 gesehenen hellen Lichts, Ib. 1716.

Mentzinger, Franz Ignatius. — Prof. d. Chemie u. Botanik an d. Univ. zu Freiburg *(Jubiläum d. Univ. Freib. 1826) (N)*,
geb. 1745, Nov. 19, Möskirch am Ablach,*
gest. 1830, Jan. 20 od. 22, Freiburg.
Gerichtl. angeordn. Untersuchung d. Essigs (Buchner's Repert. XVI, 1824).
* Im Breisgau.

Mercadier, J... B... — Ingenieur *(Q)*,
geb. 1748 etwa, ...
gest. 1816, Jan. 14, St. Foix.
Recherches sur les ensablements des ports de mer etc., Montpellier 1788. — Hinterliess handschriftlich: Histoire générale des mouvements de la mer et de l'atmosphère ou Météorologie universelle, in 9 Bdn.

Mercati, Michele. — Intendant d. vaticanischen Gartens, dann Protonotarius apostolicus und päpstlicher Leibarzt *(Ni. XXXVIII)*,
geb. 1541, Apr. 8, San Miniato, Tosc.,
gest. 1593, Juni 25, Rom.
Metallotheca, opus posth. etc., fol., Romae 1717. Appendix ad metallothecam etc., fol., Ib. 1719. Beides von Lancisi herausgegeben.

Mercator, Gerhard. — Lebte lange in Löwen (wohl von Anfertigung von Landkarten u. Globen), zog dann nach Duisburg; führte zuletzt den Titel Cosmograph des Herzogs von Jülich *(J) (Fpp) (Kästner, Gesch. d. Math. IV)*,
geb. 1512, März 5, Rupelmonde,*
gest. 1594, Dec. 2, Duisburg.
Globi terrestris sculptura, 1541. Globi coelestis sculptura, Lovani 1551. De usu annuli astronomici, Ib. 1552. Chronologia a mundi exordio ad a. 1568 ex eclipsibus et observatt. astronomicis etc., fol., Colon. 1568. Tabulae geographicae ad mentem Ptolemaei restitutae, fol., Ib. 1578. — Erfinder der nach ihm benannten Projection, nach welcher er 1550 (oder, wie Andere wollen, 1569) Seekarten zu Löwen herausgab, ohne jedoch das Princip zu veröffentlichen, was erst 1599 durch E. Wright geschah.
* Rupelmonde in Flandern, nicht Roermonde.

Mercator, Bartholomäus. — Sohn des Vorigen *(Fpp) (J)*,
geb. 1540 etwa, . . . Löwen.
gest. 1568, ...
Notae breves in sphaeram I. de Sacrobosto geographiae et astronomiae rudimenta suggerentes, 8°, Colon. 1563.

Mercator (Kaufmann), Nicolaus. — Studirte in Kopenhagen, wo er sich lange aufhielt; ging dann nach London, ward dort Mitgl. d. Roy. Society und trat sodann in französ. Dienste, um bei Anlage d. Wasserwerke von Versailles mitzuwirken *(B) (J) (W) (NK)*,
geb. . . . . beim Kloster Cismar,*
gest. 1687, Febr. .., Paris.**
Cosmographie s. Descriptio coeli et terrae in circulos etc., 8°, Dantisci 1651. Trigonometria sphaericorum logarithmica etc., 8°, Ib. 1651. Astronomia sphaerica etc., 8°, Ib. 1651. Rationes mathematicae subductae, 4°, Hafn. 1653. Hypothesis astronomica nova ejusque cum observationibus consensus, fol., Lond. 1664. Logarithmotechnia s. Methodus nova accurata et facilis, construendi logarithmos etc., 4°, Ib. 1668 et 1674. Institutionum astronomicarum libri II, de motu astrorum communi et proprio, secundum hypotheses veterum ac recentiorum praecipuas etc., 8°, Ib. 1678. Euclidis elementa geometrica libr. VI nova methodo demonstrata, 12°, Ib. 1678. — Certain problems touching some points of navigation (Phil. Tr. 1666). Some considerations concerning the geometric and direct method of Cassini for finding the apogees, excentricities and anomalies of the planets etc. (Ib. 1670).
* In Wagrien, Holstein.
** geb. 1640 (wohl falsch); gest. 1694, . . . *(BD)*.

Merck (Merk), Johann Heinrich. — Kriegsrath, Oberkriegszahlmeister in Darmstadt. Ward 1787 Mitgl. d. von Trebra und Born gestifteten mineralog. Gesellschaft *(A) (M) (St)*,
geb. 1741, Apr. 11, Darmstadt,
gest. 1791, Juni 27, Darmstadt.*
Sur les os fossiles d'elephans et de rhinoceros, qui se trouvent dans les pays de Hesse-Darmstadt, trois Lettres à Mr. de Cruse, Darmst.

1782, 84 et 86. Vom Ursprung d. Fossilien in Deutschland (**Wieland's** Teutsch. Mercur 1784). Noch einiges Petrefactologisches in d. Hess. Beitr. z. Gelehrsamkeit u. Kunst. — Übersetzungen.

* Erschoss sich.

Merck, Johann Anton. — Wurde 1782 Mitgl. d. Landes-Oekonomie-Deputation in Darmstadt mit d. Character eines Kammer- u. Medicinal-Assessors *(A) (St),*
geb. 1756, ... Darmstadt,
gest. 1805, Juni 1, Darmstadt.
Auszug aus d. Tagebuch e. Naturforschers auf e. Reise durch d. Schweiz u. e. Theil von Italien (Teutsch. Mercur 1779). Von besserer Bereit. d. Violensyrups (**Baldinger's** N. Magaz. Bd. II). Mineralogisches in **Klipstein's** mineralog. Briefwechsel.

Merck, Heinrich Emmanuel. — Sohn des Vorigen. Apotheker in Darmstadt; Mitgl. d. Medicinalcollegiums daselbst *(Or),*
geb. 1794, Sept. 15, Darmstadt,
gest. 1855, Febr. 14, Darmstadt.
Opiumgehalt d. reifen Mohnköpfe (**Lieb.** Ann. IV, 1832). Bereit. d. Codeins (Ib. XI, 1834). Über d. im Handel vorkommend. Opiumsorten u. deren Gehalt an organ. Basen (Ib. XVIII, 1836). Über e. eigenthüml. Stoff (Porphyroxin) des bengal. Opiums (Ib. XXI, 1837). Über **Kukla's** Bereitung d. essigsaur. Morphins (Ib. XXIV, 1837). Neue Säure im Sabadillsamen (Ib. XIX, 1839). — Notizen in **Buchner's** Repert. u. **Geiger's** Magazin. War 1835 u. 1836 Mitherausgeber von **Liebig's** Annalen.

Mercklein, Albrecht Daniel. — Pastor erst zu Mayn-Stockheim (1744—46), dann, von 1749 an, zu Sickershausen im Ansbach'schen. Mitgl. d. Leopoldin. Academie *(A),*
geb. 1694, Oct. 27, Windsheim,
gest. 1752, Sept. 9, ...
Mathemat. Anfangsgründe, 5 Thle., Erfurt 1732—37. De emendanda massa vitrea, pro aquirendis lentibus perfectioribus in opticis adhuc desideratis (Act. acad. nat. cur. IV, 1737). De refractionis ratione in unoquoque frustro vitreo facillime invenienda (Ib. VI, 1742).

Merian, Hans Bernhard. — Erst Prof. d. Rhetorik an d. Univ. zu Basel (seit 1741), dann 1750 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Berlin, 1771 Director ihrer Klasse d. schön. Wiss. u. 1797 beständiger Secretär derselben *(A) (Ancillon, Abhandll. Berlin. Acad.* 1804—11*),*
geb. 1723, Sept. 28, Liestal, Cant. Basel,
gest. 1807, Febr. 12, Berlin.
Système du monde, 12°, Bouillon 1770, 2me édit. 8°, Paris 1784 (Umarbeitung von **Lambert's** geolog. Briefen). — Viel Philosophisches.

Merian, Peter. — Prof. d. Physik an d. Univ. zu Basel von 1821 bis 1835, seitdem Prof. honorarius. Seit 1847 auch Präsident d. Erziehungscollegiums d. Univ. Mitgl. d. kleinen Raths *(Or),*
geb. 1795, Dec. 22, Basel.
Beiträge zur Geognosie, 2 Bde, 8°, Basel 1821—32. Über d. Wärme d. Erde in Basel, 4°, Ib. 1823. Übersicht d. Zustandes unserer Kenntniss d. Naturkunde d. Cantons Basel, Ib. 1826. In Basel wahrgenommene Erdbeben, 4°, Ib. 1834. — Versuch e. Erklär. d. Wirk. e. Besetzung von losem Sande beim Sprengen mit Schiesspulver (**Gilb.** Ann. LVII, 1817). Über d. Bildung d. Grundeises in Flüssen (**Meissner's** Ann. d. allgem. schweiz. Gesellsch. II, 1824). Geognost. Durchschitt durch d. Juragebirge von Basel bis Kestenholz bei Aarwangen (Denkschr. d. allgem. schweiz. Gesellsch. I, 1829). — Viele geognost. u. meteorolog. Aufsätze u. Notizen in d. Berichten d. naturf. Gesellsch. zu Basel, z. B.: Über d. Bildung d. Grundeises in Flüssen (I, 1834—35). Über d. Windverhältnisse von Mühlhausen u. Basel (II, 1835—36). Beitr. z. Kenntniss d. marinischen Tertiärformation im Cant. Basel (III, 1836—38). Über d. Zusammenhang d. Erdbeben mit atmosphär. Erscheinungen (Ib.). Über fossile Bohrmuscheln in d. Juraformation (IV, 1838—40). Über d. Stand d. Rheins bei Basel (Ib.). Über d. Theorie d. Gletscher (V, 1840—42). Über d. Regenverhältnisse von Basel u. Mühlhausen (VI, 1842—44). Über d. Diluvialbildung d. Gegend von Basel (Ib.). Über d. Vorkommen älterer Gesteinsformationen in d. östl. Alpen (Ib.). Beitr. z. Geschichte d. Gletscher (VII, 1844—46). Geognost. Bemerkk. aus Wallis (Ib.). D° über d. Kaiserstuhl im Breisgau (Ib.). Über d. gegenseitigen Beziehungen d. warmen Quellen zu Baden im Cant. Aargau (X, 1850—52). Über d. Aargau'schen Jura (Ib.). Über d. Geologie d. Vorarlberg-schen Alpen (Ib.). — In d. Verhandll. derselben Gesellsch. z. B.: Über d. Flötzformationen d. Umgegend von Mendrisio (Hft. I, 1854). Über d. St. Cassian-Formation in Vorarlberg u. d. nördl. Tyrol (II, 1855). Über Petrefacten aus d. Stockhornkette, den italien. Alpen u. d. Gegend von Lugano (Ib. id.). Mittel aus d. meteorolog. Beobb. zu Basel von 1829—58 (Ib. VI, 1859). — Ferneres in **v. Leonhard's** Taschenbuch (von 1820 an, z. B.: Über e. neue Krystallisation d. Flussspaths, Jahrg. 1823) und **v. Leonhard** und **Bronn's** Jahrbuch.

Merian, Rudolph. — Erst Kaufmann, dann Prof. am Pädagogium in Basel von 1827 bis 1830 und seitdem Prof. d. Mathematik an d. Univ. daselbst. Bruder des Vorigen *(Or),*
geb. 1797, März 15, Basel.
Über d. Bewegung tropfbarer Flüssigkeiten in Gefässen, 4°, Basel 1828. Grundzüge d. Linearperspective, Ib. 1832.

Merli, Giuseppe. — Ingenieur-Oberst, Intendant d. Fortificationen d. Königr. Italien, dann Studiendirector beim Militärwaisenhause zu Mailand *(Gn. Ltt.* XIX*)* *(Tp.* II*)* *(BS)*,
geb. 1759, Aug. 22, Mailand,
gest. 1829, Apr. 28, Mailand.
Mem. per la soluzione delle questioni sull' uso dell' acque e specialmente sugli orarj (Anhang zu **Romagnosi's** Sulla condotta delle acque). — Hinterliess handschriftl.: Trattato sulle curve mediante un solido imaginato dal **Merli** e intitolato **Disseno.**

Merlières (Demerlierius), Jean de. — Prof. d. Mathematik am Collège royale zu Paris *(CF)*,
geb. . . . . Amiens,
gest. 1580, Febr. 23, Paris.
De linearum rectarum per quadratum geometricum dimensionibus, Parisiis 1563. La pratique de géométrie décrite et démontrée, Ib. 1575. L'art de mesurer toutes superficies rectilignes, tirée des elemens d'**Euclide**, Ib. 1606.

Merrem, Blasius. — Dr. Phil., erst Privatdocent an d. Univ. zu Göttingen (1781—84), dann Prof. d. Mathematik u. Physik, seit 1794 auch der Kameralwissenschaft an d. Univ. zu Duisburg, endlich seit 1804 Prof. d. Oekonomie, Kameralwissenschaft und Botanik an d. Univ. zu Marburg *(St)* *(Justi)* *(P)* *(N)* *(M.* II*)*,
geb. 1761, Febr. 4, Bremen,
gest. 1824, Febr. 23, Marburg.
Systemat. Anfangsgründe d. Mathematik, Physik u. Naturgeschichte, 2 Bde. 8°, Duisburg 1793—96. — Viel Naturhistorisches.

Merret, Christopher. — Dr. Med., pract. Arzt in London. Aufseher des Museum Harveranum *(BD)* *(B)* *(A)*,
geb. 1614, Febr. .., Winchcombe, Gloucester,
gest. 1695, Aug. 19, London.
Pinax rerum naturalium Britannicarum, continens vegetabilia, animalia et fossilia in hac insula reperta, 8°, Lond. 1667, 3th edit. 8°, Ib. 1704. The art of refining gold and silver (Phil. Tr. 1678). On the tin mines and working of the tin in Cornwall (Ib. id.). — Übersetzte 1662: **Neri,** De arte vitraria, mit Noten. — Botanisches.

Mersais, Jacques Michel Tabary. — Astronom auf d. Expedition von Kerguelen nach d. Südsee *(RA.* IV*)*,
geb. 1751, ... Paris,
gest. 1774, März 31, ...*
Astronomische Beobachtungen.

* Stürzte sich in einem Fieberanfall bei Madagascar ins Meer.

Mersenne, Marin. — Minorit; lebte folgweise in d. Ordensklöstern zu Paris, zu Nevers (daselbst von 1614 mehre Jahre Philosophie u. Theologie lehrend) und wiederum zu Paris, von wo er indess später eine Reise nach Holland und eine viermalige nach Italien machte *(Ni.* XXXIII*)* *(HM)* *(BDM)* *(B)* *(J)* *(A)* *(Oett)*,
geb. 1588, Sept. 8, Soultière,*
gest. 1648, Sept. 1, Paris.
Euclidis elementorum libri; **Apollonii** Pergaei conica; **Sereni** de sectione coni et cylindri; **Archimedis** opera; **Theodosii, Menelai** et **Maurolyci** sphaerica et cosmographica; mechanicorum libri; **Commandini** et **Lucae Valerii** libri de centro gravitatis solidorum, 3 vol. 16°, Paris 1626. Traité de l'harmonie universelle, où est contenue la musique théorique et pratique des anciens et modernes, 8°, Ib. 1627. Questions inouies ou Récréation des Savans, contenant beaucoup de choses qui concernent principalement la philosophie et les mathématiques, 4°, Ib. 1634. Questions harmoniques, 8°, Ib. 1634. Questions théologiques, physiques, morales et mathématiques, 8°, Ib. 1634. Les mécaniques de **Galilée** traduits du latin, avec des additions, 8°, Ib. 1634. Harmonicorum libri XII, in quibus agitur de sonorum natura, causis et effectibus, de consonantis et dissonantis rationibus, generibus, modis, cantibus, compositione, orbisque totius harmonicis instrumentis, fol., Ib. 1636; französisch, 2 vol. fol., Ib. 1636; vermehrt lateinisch, fol., Ib. 1648. Cogitata physico-mathematica etc., 4°, Ib. 1644 (Darin z. B.: De hydraulico-pneumaticis phaenomenis; De arte nautica; De musica theorica et practica et de harmonia; Phaenomena mechanica; Phaenomena ballistica). Universae geometriae, mixteaque mathematicae synopsis et collectio propositionum omnium geometricae conicorumque autorum, veterum et recentiorum; mechanicorum libr. II, opticorum libr. VII, 4°, Ib. 1644. Novarum observationum physico-mathematicarum Tomus tertius, 4°, Ib. 1644.

* Bei Bourg d'Oizé, Le Maine.

Méry, Jean. — Wundarzt am Hôtel-Dieu in Paris. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1684 *(Mém. Par.* 1722*)* *(Ni.* X*)* *(B)* *(A)*,
geb. 1645, Jan. 6, Vatan, Berry,
gest. 1722, Nov. 3, Paris.
Des mouvemens de l'iris et par occasion de la partie principale de l'organe de la vue (Mém. Par. 1704). Sur quelques faits d'optique et sur la manière dont se fait la vision (Ib. 1710). Sur le nerf optique (Ib. 1712). Explication du phénomène des yeux du chat plongés dans l'eau dont le fonds paroît fort eclairé et disparoît absolument à l'air (Ib. id. hist.). — Viel Medicinisches u. Anatomisches.

Merz, Ernst Karl Friedrich. — Pfarrer erst in Hanau, dann zu Bruchköbel

bei Hanau *(Ann. d. Wetterau. Gesellsch.* III*)* *(M.* II*)*,

geb. 1776, Febr. 28, Hanau,
gest. 1813, Nov. 19, Bruchköbel.*

Mit **K. C. v. Leonhard** und **J. H. Kopp**: Systemat.-tabellar. Übersicht u. Charakteristik d. Mineralkörper, fol., Frankf. a. M. 1806. — War Mitstifter d. Wetterau'schen Gesellsch. f. Naturwiss. im J. 1808.

* gest. Nov. 20 (*Leonhard's Taschenb.* VII); Nov. 8 (*A*).

Merz, Georg. — Seit 1818 Werkführer unter Fraunhofer, dann nach dessen Tode (1826) Dirigent der optischen Abtheilung des Utzschneider'schen Instituts, in welches er 1830 mit Mahler als Theilhaber eintrat. Uebernahm es käuflich 1839 mit Mahler, dann nach dessen Tode (1845) allein und führte es seitdem mit seinen Söhnen Sigmund und Ludwig unter den weiterhin benannten Firmen *(Or)* *(GAM.* XXXIV, 545*)*,

geb. 1793, Jan. 26, Bichl b. Benedictbeuern.

Das 1808 von **v. Utzschneider** zu Benedictbeuern gegründete und jetzt (1859) unter der Firma **Merz & Sohn** zu München blühende optische Institut hat Refractoren, Heliometer und Objective in einer Anzahl, Grösse und Vollendung geliefert, wie sie noch nie aus einem ähnlichen Institute hervorgegangen sind. Zum Belege diene folgendes Verzeichniss, worin die vorzüglichsten der für verschiedene Sternwarten gelieferten Objective mit O, Fernröhre ohne Aufstellung mit F, parallactisch montirten Heliometer u. Refractoren respective mit H u. R, unter Beifügung ihrer Oeffnung, ausgedrückt in Pariser Zollen, angegeben und chronologisch nach den folgweisen Perioden des Instituts geordnet sind. 1. Periode, **Fraunhofer** (bis 1826): Dorpat, R, 9; Neapel, R, 7. 2. Periode, **G. Merz** (bis 1839): Berlin, R, 9; Kasan, R, 9; München, R, 10½; Königsberg, H, 6. 3. Periode, **G. Merz & Mahler** (bis 1845): Pulkowa, R, 14; Kiew, R, 9; Washington, R, 9; Cincinnati, R, 10½; Pulkowa, H, 7; Bonn, H, 6. 4. Periode, **G. Merz & Sohn** [Sigmund] (bis 1847): New Cambridge (Vereinigte Staaten), R, 14; Capstadt, R, 6½. 5. Periode, **G. Merz & Söhne** [Sigmund u. Ludwig] (bis 1858): Greenwich, O, 12; auf Bestellung von **Airy** in Greenwich, F, 8; auf Bestellung des Optikers **Ross** in London, O, 10½; Moskau, R, 10; Madrid, R, 10; Rom, R, 9; Shelbyville (Vereinigte Staaten), R, 7; Christiania, R, 7; Oxford, HO, 7. 6. Periode, **G. Merz & Sohn** [Sigmund] (jetzige): Palermo, R, 9; Kopenhagen, F, 10½. Zur Zeit (1859) sind in Arbeit: Lissabon, F, 14; Leiden, R, 7; Florenz (für **Dembowski**), R, 7; Sidney in Australien, R, 7; endlich unbestellt, F, 16. (Mitgetheilt von **S. Merz**).

Merz, Ludwig. — Dr. Phil., Sohn des Vorigen u. Theilhaber an d. optischen Institut desselben; Docent an d. Univ. zu München seit 1842 *(Or)*,

geb. 1817, März 31, Benedictbeuern,
gest. 1858, März 16, München.

Über Analogie von Licht u. Wärme, München 1842. Optik, besonders für Augenärzte, 8°, Ib. 1845. — Ein Paar optische Versuche (**Pogg.** Ann. LXIII, 1844). Neuer Apparat z. Mess. d. Brennweiten (Ib. LXIV, 1845). Über das von **Fraunhofer** hinterlassene und jetzt in seinem opt. Institut verfertigte Glas (Ib. LXXXV, 1852). — Eine Geographie und einiges Socialistische.

Mesmer, Anton*. — Dr. Med., pract. Arzt in Wien (wo er 1772 mit Pater Hell den Mineralmagnet als Heilmittel anzuwenden suchte, bald aber auf den sogenannten thierischen Magnetismus, den Mesmerismus, verfiel), darauf in Paris (1778), in London und in verschiedenen Städten Deutschlands, zuletzt in der Schweiz lebend *(M.* II*)*,

geb. 1733, Mai 23, Weil bei Stein am Rhein,**
gest. 1815, Mai 5, Meersburg am Bodensee.

De plantarum influxu, Viennae 1766. Sendschreib. an einen auswärt. Arzt über d. Magnetcur, Ib. 1775. Mém. sur la découverte du magnétisme animal, 12°, Paris 1779. Précis historique des faits relatifs au magnétisme etc., 8°, Lond. 1781. Histoire abrégée du magnétisme animal, 8°, Paris 1783. Requête au Parlament pour obtenir un examen plus impartial que celui des commissaires, 25. Oct. 1784. Recueil des pièces les plus intéressantes sur le magnétisme animal, 1784. Mém. de Mr. **Mesmer** sur ses découvertes, Paris 1799. — **Wolfarth**: Mesmerismus oder System d. animal. Magnetismus, 2 Bde. 8°, Berlin 1815.

* Nach Einigen Franz, nach Andern Friedrich Anton.
** Nach Einigen zu Itzmang am Bodensee; nach (*B*) 1734 zu Meersburg.

Messanges, s. Mallemans.

Messerschmidt, Daniel Gottlieb. — Dr. Med., ging 1716 nach Petersburg und machte seit 1719 mit spärlicher Unterstützung seitens d. russ. Regierung ausgedehnte wissenschaftl. Reisen in Sibirien *(A)* *(RP.* 1831*)*,

geb. 1685, Sept. 16 (N. St.), Danzig,
gest. 1735, ... St. Petersburg.

Nachrichten von seinen Reisen in **Pallas'** Nordischen Beiträgen, Bd. III und **Georgi's** Beschreib. d. russ. Reichs, Bd. I. — Meteorolog. Beobb. u. geogr. Ortsbestimmungen handschriftl. im Archive d. Petersb. Acad.

Messier, Charles. — Erst Gehülfe von J. N. Delisle, dann Astronom d. Ma-

rine, Mitgl. d. Bureau d. Longitudes u. d. Acad. d. Wiss., sowie d. späteren Instituts in Paris *(B) (Delambre, Mém. Inst.* II*) (Q)*,
geb. 1730, Juni 26, Badonviller, Lothr.,
gest. 1817, Apr. 11—12, Paris.
Grande comète qui a paru à la naissance de Napoléon-le-Grand, découverte et observée pendant quatre mois, 4°, Paris 1808. — Sehr viele Abhandll. (astron. Beobb. u. Berechn.) in d. Mém. de Paris, z. B.: Catalogue des nébuleuses et des amas d'étoiles, que l'on découvre parmi les étoiles fixes, sur l'horizon de Paris (Ib. 1771). Sur des points de lumière qui s'observent présentement sur les anses de l'anneau de Saturne dans ses réapparitions en 1774 (Ib. 1774). Obs. d'une bande obscure qui paroit sur le globe de Saturne (Ib. 1776). Obs. singulière d'une prodigieuse quantité de petits globules qui ont passé au devant du disque du soleil, le 17 Juin 1777, depuis 11^h 46′ du matin jusqu'à 11^h 51′ (Ib. 1777). Sur la sublimation du mercure dans la partie vide des tubes de baromètre, produite par les rayons du soleil (Mém. Inst. II, 1799). Sur la chaleur directe des rayons du soleil sur les thermomètres en 1793 et Sur la chaleur de l'eau exposée au soleil dans un bocal de verre très-mince, en 1793 (Ib. IV, 1803). Observations et dessin de la grande et belle nébuleuse de la ceinture d'Andromède etc. (Ib. VIII, 1807). — Fernere Aufsätze in d. Connaiss. d. temps, Mém. Berlin, Phil. Tr., **Hell's** Ephemeriden. — **M.** entdeckte von 1758 bis 1811 vierzehn Cometen (Siehe **Olbers'** Verzeichn. in **Schumacher's** Astron. Abh. I, 1823), machte die Beobb. zur Voyage du Marquis **de Courtanvaux** sur la frégate l'Aurore pour essayer plusieurs instruments relatifs à la longitude, 4°, Paris 1768 (edirt von **A. G. Pingré**), und gab heraus: Obss. météorolog. faites à Pékin par le P. **Amyot**, 4°, 1774.

Métherie, s. La Métherie.

Methon, s. Meton.

Metius*, Adriaan. — Dr. Med., Prof. d. Mathematik u. Medicin an d. Univ. zu Franeker *(Series Professorum Franequeranorum) (Fpp)*,
geb. 1571, Dec. 9, Alkmaar,
gest. 1635, Sept. 6, Franeker.**
Doctrinae sphaericae Libr. V, 8°, Francof. 1591, Franeq. 1598. Astronomiae universae institutiones, 8°, Ib. 1605. De gemino usu utriusque globi, 4°, Ib. 1611. Geometrices per usum circini nova praxis, 8°, Amst. 1623. Problemata astronomica, 1625. Astrolabium, 1626. Primum mobile astronom. etc., Amst. 1631. Opera arithmetica et geometrica, 4°, Lugd. Bat. 1625. Opera astronomica (darin Doctrina sphaerica; Tract. de astrolabio catholico, de triangulis sphaericis; Primum mobile. s. Historia astronomica etc.), 4°, Amstelod. 1633.

* Metius war nur ein als Student erhaltener Spottname, den er aber zeitlebens beibehielt und der, merkwürdig genug, auch auf die Brüder, ja sogar auf den Vater übertragen wurde. Eigentlich hiess er, da Familiennamen damals noch nicht oder noch nicht allgemein in Holland üblich waren, Adriaan Adriaanszoon (Adriaansz), weil sein Vater den Namen Adriaan führte, und dieser nannte sich aus gleichem Grunde, nach dem Grossvater Anthonis, Adriaan Anthoniszoon. Dieser Adriaan Anthoniszoon, der sehr thätigen Antheil an dem Befreiungskriege der Niederlande nahm, Erbauer und Inspector mehrer Festungen war, ist Urheber des Verhältnisses 355 : 113 für die Zahl π (*G. Moll, Journ. of the Roy. Institut.* Vol. I, p. 320).
** gest. Sept. 16 *(Wd)*; Sept. 18 *(Fpp)*; Sept. 26 *(B)*.

Metius, Jacob*. — Bruder d. Vorigen. In Alkmaar lebend und sich viel mit Glasschleifen beschäftigend *(G. Moll, Journ. of the Roy. Institut.* I, 320*)*,
geb. . . . . Alkmaar,
gest. zwischen 1624 u. 1631, . . .
Hat die Idee zum Fernrohr, mit dessen Anfertigung er sich schon seit 1606 beschäftigte, vielleicht früher gehabt als **Lippersheim** (Siehe Diesen), ist aber in der Verwirklichung derselben gegen diesen zurückgeblieben.

* Eigentlich: Jacob Adriaanszoon.

Meton (Methon). — Astronom u. Mathematiker zu Athen um 432 vor unserer Zeitrechnung, Urheber des Enneadecaterides oder Cyclus von 19 Jahren, den man heut zu Tage die güldene Zahl zu nennen pflegt *(B) (Mt) (Ideler, Handb. d. Chronolog.* I, 297*) (Wd)*.

Metrodoros. — Arzt u. Philosoph aus Chios. Schüler des Democrit und Lehrer des Hipparch. Ueber seine astronomischen Ansichten siehe Bailly: Hist. de l'Astronomie T. I, p. 231 *(B) (Wd)*.

Mettenheimer, Wilhelm. — Dr. Phil., Apotheker in Giessen, Prof. an d. Univ. daselbst *(Sc)*,
geb. 1802, Juli 15, Frankfurt a. M.
Chemische Untersuch. d. Soole zu Theodorshalle (**Kastner's** Archiv 1826). Untersuch. d. Grindbrunnen-Wassers bei Frankfurt a. M. (**Geiger's** Magaz. 1827). Über falsche Ratanhiawurzel (Jahrb. f. pract. Pharm. XXIII, 1852).

Metternich, Matthias. — Dr. Phil., ward 1785 Prof. d. Mathematik u. Physik an d. (vormaligen) Univ. zu Mainz u. bald darauf Mitgl. d. Acad. zu Erfurt. Gerieth, als Clubbist u. Deputirter zum rheinisch-deutschen Nationalconvent, 1793 bei Einnahme von Mainz auf kurze Zeit in gefängl. Haft auf d. Petersberg bei Fulda; lebte dann von 1794 bis 1798 in Paris, ward 1799 Chef d. Polizei u. d. Denominations-Bureau in Mainz und darauf Prof. d. Mathematik an d. Centralschule daselbst *(Sc)*,

geb. 1758, ... Steinfrenz b. Limburg,

gest. 1825, Sept. 24, ...

Gründl. Anweis. z. Rechenkunst, 8°, Mainz u. Frankf. 1783. Erläutr. d. Lehre vom Verhältn. d. Kreises z. Durchmesser, 4°, Ib. 1786. Von dem Widerstande d. Reibung (Von d. Jablonowski'schen Gesellsch. 1789 gekrönt) aus d. Latein. (Diss. de frictione, 4°, Erford. 1786) übersetzt u. mit e. Anhange von d. Straffheit d. Seile vermehrt, 8°, Ib. 1789. Anfangsgründe d. Geometrie u. Trigonometrie, 8°, Mainz 1789. Gründl. Rechenkunst in Decimalbrüchen usw., 8°, Ib. 1808. Vollständ. Theorie d. Parallel-Linien, 8°, Ib. 1815. Die reine u. angewandte Zahlenlehre, 8°, Coblenz 1818. Geometr. Abhandll. über d. Theilung d. Dreiecks usw., 4°, Mainz 1821. — Versuch e. Erklär. d. allgem. Eigensch. d. Körper, vorzügl. d. Härte, Flüssigkeit u. Elasticität (**Gren's** Journ. V, 1792). Übersetzung von **Lacroix'** Algebra. — Politisches.

Metz, Andreas. — Priester, Prof. d. Philosophie, Mathematik und Physik am Gymn. zu Würzburg, später Prof. d. Philosophie und Mathematik an d. Univ. daselbst *(Fl)*,

geb. 1767, Dec. 7, Bischofsheim a. d. Rhön.

gest. . . . .

Theoria logarithmorum, Wirceb. 1795. Sex mathematici argumenti dissertationes, Ib. 1799. De ratione superficiei telluris aquis obtectae ad superficiem terrae continentis, Ib. 1800. Handb. d. Elementar-Arithmetik u. Elementar-Algebra, 8°, Bamb. 1804.

Metzburg (Mezburg), Georg Ignatz von. — Jesuit, Mag. Phil., Prof. ord. d. Mathematik an d. Univ. zu Wien seit etwa 1774. Kaiserl. königl. Rath seit 1796 *(M) (A) (ON) (W. St)*,

geb. 1735, Juni 24, Gratz.

gest. 1798, Mai 3, Wien.

Elemente d. Arithmetik, 4°, Wien 1769. Kleines selbstlehrendes Rechenbüchlein, 8°, Ib. 1772. Institutiones mathematicae VIII Tom., 8°, Ib. 1775—90 (Daraus: Aräometrie u. Hydraulik, Ib. 1799; Optik, Dioptrik u. Katoptrik, Ib. 1799; Astronomie, Ib. 1799). Übersetzte **Helsham's** Physik aus d. Engl. ins Latein., 4°, Ib. 1769. — Nahm Theil an d. Vermessung u. Mappirung von Gallizien.

Metzger, Johann. — Jesuit, Hofastronom u. adjung. Prof. d. Astronomie in Mannheim *(M) (A)*,

geb. 1735, Sept. 24, Unterginsbach b. Mainz,

gest. 1780, Juni 8, ...

Elementa trigonometriae sphaericae, 8°, Mannh. 1774. Tabulae aberrationis et nutationis in ascensionem rectam et declinationem insigniorum 352 stellarum, 8°, Ib. 1778.

Metzger, Johann Jacob. — Erst Pfarrer in Siblingen (Canton Schaffhausen), dann Propst in Wagenhausen *(Or)*,

geb. 1783, März 28, Schaffhausen,

gest. 1853, Juni 12, Wagenhausen.

Verbessr. d. elektr. Scheibenmaschine u. Doppelflasche (Verhandl. d. Schweiz. naturf. Gesellsch. Aarau 1823). Über d. achromatische Fernrohr (Ib. Schaffhausen 1824). Anwend. u. Construct. d. Kaleidoskops (Ib. St. Gallen 1830). Einige physik. Aufsätze in **Cotta's** Morgenblatt.

Meurer, Wolfgang. — Dr. Med., erst Rector d. Nicolaischule (1535), dann Prof. d. Organ. Aristotel. (1543) und später d. Medicin an d. Univ. in Leipzig, auch (1570) Stadtphysicus u. Rathsherr daselbst *(J) (A)*,

geb. 1513, Mai 13, Altenburg,

gest. 1585, Febr. 5, Leipzig.

Meteorologia. Commentationes meteorologicae. Handschriftlich: De rebus metallicis. — Medicinisches.

Meurer, Christoph. — Sohn des Vorigen. Dr. Med., Arzt u. Physicus in Leipzig, Senior d. medicin. Facultät u. Prof. d. Mathematik an d. Univ. daselbst *(J)*,

geb. 1558, Oct. 9, Leipzig,

gest. 1616, Aug. 21, Leipzig.

Analysis arithmeticae et geometriae tabulis succinctis, Lips. 1607. Gab heraus: **Pselli** Arithmetica, **Euclidis** Optica et Catoptrica, sowie die Meteorologie seines Vaters mit Zusätzen.

Meurer, Heinrich. — Prof. d. Naturlehre an d. vormalig. Univ. zu Trier *(M. II)*,

geb. 1758, Juli 14, Bickebach im Trierschen,

gest. . . . .

Sätze aus d. Naturlehre, 4°, Trier 1788 u. 1789. Die Feuerlehre, entworfen nach d. gegenwärt. Zustand d. Wissenschaft, 8°, Ib. 1790. Abhandl. vom Blitz usw., 8°, Ib. 1791. Abhandl. von d. feurigen Lufterscheinungen usw., 8°, Ib. 1793.

Meurs (Murs, Muria, Muris), Jean de. — Canonicus zu Paris *(A)*,

geb. 1310 etwa, . . . Normandie,

gest. nach 1360, ...

Arithmeticae speculativae Libr. II, Mogunt. 1538. Tractatus de sole et luna et corporibus coelestibus cum tabulis astronomicis 400 annorum (Soll handschriftl. in d. Bibliothek d. Kathedrale von Metz vorhanden sein; **Montucla,** Hist. de Math. I, 530). Tractatus de musica. — **M.** vervollkommnete die Noten, indem er die Stufenzeichen mit Zeitzeichen versah.

Meusnier de la Place, Jean Baptiste Marie Charles. — Oberstlieutenant im Geniecorps d. französ. Armee, bald darauf Divisionsgeneral. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(BS)*,

geb. 1754, Juni 19, Tours,

gest. 1793, Juni 17, Mainz.*

Mém. sur la courbure des surfaces (Mém. Savans étrang. X, 1776). Mém. ou l'on prouve, par la décomposition de l'eau, que ce fluide n'est point une substance simple etc.; mit **Lavoisier** (Gelesen in d. Acad. 1777, Apr. 21; Mém. Par. 1781). Déscript. d'un appareil propre à manoeuvrer différentes espèces d'air dans les expériences qui exigent des volumes considérables etc. (Ib. 1782). Sur le moyen d'opérer l'entière combustion de l'huile et d'augmenter la lumière des lampes etc. (Ib. 1784).

* Vertheidigte das Fort Cassel gegen die Preussen und starb in Folge davon, dass ihm am 13. Juni eine Kanonenkugel ein Bein fortgerissen hatte.

Meyen, Johann Jacob. — Erst Prediger zu Coblenz in Vorpommern (1757), dann Mag. d. Philosophie in Bützow (1761) und darauf (1774) Prof. d. Physik u. Mathematik am Gymn. zu Stettin. Corresp. d. Berliner Acad. *(M) (A)*,

geb. 1731, Nov. 26, Colberg,

gest. 1797, März 8, Stettin.

Diss. de omnibus coni et cylindri sectionibus nova methodo demonstrandis, 4°, Sedini 1762. De scientiis mathematicis et physicis oeconomiae practicae adhibendis, Berol. 1770 (Von d. Berlin. Acad. gekrönt). Prgrm. de fluxione fluxa, s. de **Leibnitio**, primo calculi infinitesimalis inventore, 4°, Sedini 1777. **Leibnitii** elogium, 4°, Ib. 1777. Unbekannte, wie auch zu wenig bekannte Wahrheiten d. Mathematik, Physik u. Philosophie usw., eine Monatsschrift (Nov. 1787 bis März 1788).

Meyen, Franz Julius Ferdinand. — Dr. Med., Prof. extr. d. Zoologie u. Naturgeschichte an d. Univ. zu Berlin seit 1835; vorher Schiffsarzt auf d. preuss. Seehandlungsschiff Princess Louise *(N) (Or)*,

geb. 1804, Juni 28, Tilsit,

gest. 1840, Sept. 2, Berlin.

Reise um die Erde, ausgeführt auf d. Königl. Preuss. Seehandlungsschiff Princess Louise in d. Jahren 1830—32, 2 Bde. 4°, Berlin 1834—1835. Grundriss d. Pflanzengeographie usw., 8°, Ib. 1836. — Botanisches.

Meyer, Friedrich Christoph, s. Mayer.

Meyer, Cornelis. — Holländ. Wasserbaumeister, der von d. päpstl. Kammer nach Rom berufen ward. Mitgl. d. Accademia fisico-matematica romana *(Sch) (Beckmann, Gesch. d. Erfind.* I, 551*)*,

geb. etwa 1640, . . . Holland,

gest. nach 1694, ...

L'arte di restituire a Roma la tralasciata navigazione del suo Tevere, fol., Roma 1683. L'arte di rendere i fiumi navigabili in vari modi etc., Ib. 1696 (Darin Pt II: Diversi segreti per conoscere la bontà de' metalli, e la virtù della calamita etc.; Pt. III: Varie osservazioni de' pianeti e loro satelliti, comete che hanno da seguire etc.). Nuovi ritrovamenti divisi in due parti, Ib. 1696. — Wird von **Leupold** für den Erfinder der Schiffskameele ausgegeben, der aber wahrscheinlicher der Amsterdamer Bürger **Meeuwes Meindertszoon Bakker** ist, ums J. 1688 oder 1690.

Meyer, Johann Friedrich. — Apotheker in Osnabrück *(Wiegleb's kl. chym. Schrift.* Bd. I*) (A)*,

geb. 1705, Oct. 24, Osnabrück,

gest. 1765, Nov. 2, Osnabrück.

Chym. Versuche z. nähern Erkennt. d. ungelöschten Kalchs, der elast. u. elektr. Materie d. allerreinsten Feuerwesens u. der ursprünglichen allgemeinen Säure (acidum pingue), 8°, Hannov. u. Leipz. 1764. Alchymist. Briefe usw., 8°, Hannov. 1767. Versuch e. Beweises, dass die Zerfliesslichk. d. Laugensalze u. einiger Mittelsalze an d. Luft nicht durch Anziehung geschehe (Osnabrück'sches Journ., Gött. 1785). Verbessert. Begriff von d. Entsteh. d. Glases u. Bergkrystalls. Betracht. über d. abwechselnde Niederschlagung d. Kupfers durch Eisen u. des Eisens durch Kupfer. Von dem grossen Nutzen d. Erkenntn. d. acidi pinguis (Alles in **Wiegleb's** kl. chym. Schrift. Thl. I, Langensalza 1767).

Meyer, Johann Karl Friedrich. — Hofapotheker in Stettin. Correspond. d. Acad. u. Mitgl. d. Gesellsch. naturforsch. Freunde in Berlin *(A) (M.* II*)*,

geb. 1733, ... Stettin,

gest. 1811, Febr. 20, Stettin.

Versuche mit d. Auflös. d. Kieselerde in Säuren (Beschäft. d. Gesellsch. naturf. Fr. I, 1775 u. III, 1777). Untersuch. d. strahlig. Zeoliths (Ib. II, 1776). Versuche mit der von **Pallas** in Sibirien gefundenen Eisenstufe nebst einigen allgem. Erfahr. vom Eisen (Ib. II, 1776 u. III, 1777, auch Schrift. dies. Gesellsch. I, 1780). Vom Nutzen d. Salmiaks bei Ausstopfung d. Vögel (Ib. III, 1777). Beitrag z. Kenntn. d. Flussspathsäure (Schriften dies. Gesellsch. II, 1781). Versuche mit der im Gusseisen entdeckten weissen metallischen Erde (Ib. id.). Versuche z. Kenntn. d. Wassereisens, eines neuen Metalls (Ib. III, 1782). Von d. Verhältn. d. Brennbaren im Guss- u. Stabeisen (Ib. IV, 1783). Anleit. z. künstl. Bereit. d. Selterwassers (Ib. id.). Versuche z. Prüf. d. Lehre von d. Verwandl. d. Erden in einander (Ib. VI, 1785). — Versuche mit d. Stolpener Basalt (Naturforscher, St. XIV, 1780). — Über d. blaue Farbe d. Violen (**Crell's** Neue Entdeck. X, 1783). Über d. spathig. Zeolith (Ib. id.).

Über d. Phosphorsäure im grünen harzig. Bestandtheil d. Pflanzen (**Crell**, Chem. Annal. 1784—86). Untersuch. d. berühmten, sogen. philosoph. Goldsalzes (Ib. 1786). Über d. Luftsalzwasser d. Hrn. **v. Hirschen** (Ib. 1787). Über e. gesätt. salpetersaure Quecksilberlösung (Ib. 1789). Über d. Bleigehalt d. Vitriolöls (Ib. id.). Vom Verhalt. d. Strontianerde gegen Säuren usw. (Ib. 1796). Vom mineral. Alkali aus Kochsalz (**Crell's** Beitr. z. d. chem. Ann. 1786). Chem. Untersuch. d. sibir. Aquamarins (Beobb. u. Entdeck. aus d. Naturkunde 1791).

Meyer, Johann Rudolph. — Wohlhabender Fabrikant in Aarau, Präsident d. Helvet. Gesellsch. in Olten *(MB. 1844)*,

geb. 1739, Febr. 25, Aarau,
gest. 1813, Sept. 11, Aarau.

War Hauptstifter d. Cantonsschule in Aarau u. Veranlasser des ersten Schweizer Atlanten.

Meyer, Karl Andreas von. — Besitzer d. Güter Knonow u. Rothenburg in d. Lausitz, seit 1785 in Görlitz lebend *(Ott) (A)*,

geb. 1744, Oct. 30, Schnellfürtthal, Lausitz,
gest. 1797, Jan. 14, Görlitz.

Erfand ein musikalisches Instrument, genannt Harmonicon (Bogenclavier), und beschrieben in **Voigt's** Mag. f. Naturk. 1794, Lausitzer Monatsschrift 1797 u. **Busch**, Handb. d. Erfind. (Bd. VI, S. 64); verbesserte auch **Rölig's** Harmonica.

Meyer, Friedrich Albrecht Anton. — Dr. Phil. u. Med., Privatdocent an d. Univ. zu Göttingen u. seit 1792 Unter-Aufseher d. Museums daselbst *(M) (A)*,

geb. 1768, Juni 29, Hamburg,
gest. 1795, Nov. 29, Göttingen.

Diss. inaug. de cortice angusturae, 4°, Gott. 1790. Beitr. z. Gesch. d. Angusturarinde, 8°, Ib. 1793. Lob des Phlogiston's (**Wieland's** Teutsch. Merkur 1789, St. 10). Über eine Serpentinsteinart vom Harz (**Crell**, Chem. Ann. 1789). Über e. neue Schwerspathart am Harze (Ib. 1791). Untersuch. d. Königschinarinde (Ib. id.). Über d. Gebrauch d. Mikroskops beim Studium d. Mineralogie (**Crell**, Beiträge IV, 1790). Über d. Mohnsaamenstein (Ib. id.). Einige Versuche mit gelben Herbstblumen (Ib. V, 1794). Versuch e. Theorie d. Entsteh. d. Sumpftorfs (Ib. id.). — Zoologisches, Botanisches, Belletristisches. Viele Uebersetzungen aus d. Englischen u. Französischen.

Meyer, Andreas Otto. — Seit 1796 Schreib- u. Rechenmeister, sowie vereidigter Landmesser zu Heide in Dithmarschen, Holstein *(LS)*,

geb. 1775, ... Langenhorn, Amt Bredstedt, Holst.,
gest. 1825, Apr. 11, Heide.

Anleit. z. Geometrie für Schullehrer usw., 8°, Altona 1803 u. 1805. Anleit. z. Geometrie in sokratisch-heurist. Form, 2 Bde. 8°, Ib. 1806. Anleit. z. Trigonometrie in sokrat.-heurist. Form, 8°, Ib. 1815. Mit **H. Diekmann**: Die Algebra in katechet. Gedankenfolge, 8°, Ib. 1818. Mit Demselben: Neue Dithmarsche Rechenschule usw., 8°, Ib. 1820.

Meyer, Georg Friedrich Wilhelm. — Oekonomierath u. Physiograph d. Königr. Hannover seit 1820, dann seit 1832 Prof. d. Forstwissenschaft an d. Univ. zu Göttingen *(P) (G. 1856)*,

geb. 1782, Apr. 18, Hannover,
gest. 1856, März 19, Göttingen.

Über d. Verarbeitung d. Flachses u. Hanfes im ungerösteten Zustande durch Maschinen, 4°, Hannov. 1820. Kohle zum Treiben feiner Gewächse in kalten Gebirgsgegenden (**Schweigg.** Journ. XXXV, 1822). — Botanisches.

Meyer, Karl Ulrich Theodor. — Gehülfe bei d. Sternwarte d. Acad. d. Wiss. zu St. Petersburg *(A)*,

geb. 1785 etwa, ...
gest. 1808, Dec. 25, St. Petersburg,

A. a. O. keine Schriften genannt.

Meyer, Ernst Heinrich Friedrich. — Dr. Med. et Phil. Von 1826 bis zu seinem Tode Prof. ord. d. Botanik an d. Univ. zu Königsberg u. Director d. botan. Gartens daselbst *(Or)*,

geb. 1791, Jan. 1, Hannover,
gest. 1858, Aug. 7, Königsberg.

Über d. Höhlen u. Erdfälle d. älteren Flötzgypses überhaupt, besonders über d. neuesten Erdfall in dieser Formation bei Barbis (Gemeinnütz. Blätt. f. Hannover 1826). Über d. Amylum (Preuss. Prov.-Blätt. XXII, 1839). — Viel Botanisches u. darunter Pflanzengeographisches. Dichtungen.

Meyer, Johann Rudolph. — Prof. d. Naturgeschichte an d. Cantonschule zu Aarau. Sohn des Fabrikanten Johann Rudolph M. *(Or) (N)*,

geb. 1791, März 6, Aarau,
gest. 1833, Nov. 6, Aarau.

Systemat. Darstellung aller Erfahrungen in d. Naturlehre; mit **S. Schmidt-Phiseldeck** und **K. A. Kielmann**, 3 Bde. 8°, Aarau 1806—8. Diss. sist. examen mineralogico-chemicum strontianitarum in monte Jura juxta Araviam obviarum, Tub. 1813. Reise auf die Eisgebirge des Cant. Bern usw., Aarau 1814.

Meyer, Franz Eduard Moritz. — Dr. Phil., Officier in d. preuss. Armee (in die er 1815 eingetreten), zuletzt Hauptmann; Lehrer d. Militärtechnik (1831—32) u. d. Chemie (1835—36) an d. vereinigt. Artillerie- u. Ingenieurschule zu Berlin. Consulent (1830) u. Mitgl. (1837) d. Militär-Prüfungscommission *(NS) (N)*,

geb. 1798, Febr. 1, Breslau,
gest. 1838, Juli 23, Karlsbad.

De discrimine compositionis chemicae atque mixtionis mechanicae etc., 8°, Vratisl. 1827. Beitr. z. genaueren Kenntn. d. Eisenhüttenwesens in Schweden, 8°, Berlin 1829. Die Feuerwerkerei in ihrer Anwend. auf Kunst, Wissenschaft u. Gewerbe, 8°, Leipz. 1833. Grundzüge d. Militärchemie, Ib. 1834. Geschichte d. Feuerwaffentechnik, 8°, Berl. 1835. Nachtrag dazu, 8°, Ib. 1837. Handb. d. Technologie für Officiere, 8°, Ib. 1835. Lehrb. d. Pyrotechnik (von **C. Hoffmann** herausgegeben), 8°, Ib. 1840. — Schiesspulver-Rückstand als Pyrophor (**Erdmann's** Journ. 1. Reihe VI, 1829). Über d. Haltbark. verschiedn. Roheisensorten (Ib. VII, 1830). Über Lithographie (Ib. id.). Ueber freiwill. Zersetz. d. Bronze (Ib. id.). Über d. Rosten d. Eisens (Ib. X, 1831). Über d. Fabricat. u. Haltbark. d. bronzenen u. eisernen Geschütze (Ib. id. — Auch für sich, Leipz. 1831, 2. Aufl. 1836). Über d. Selbstentzünd. d. Schüsse in Geschützen (Ib. id.). Über Schiesspulverbereitung in England (Ib. id.). Über d. Schiesspulver u. ähnl. Zusammensetz. (Ib. XIV, 1832). Vorschlag, die lithograph. Kreide betreff. (Ib. id.). **Appert's** Autoclav (Ib. id.). Versuche in d. engl. Marine, das Nutzholz vor d. Verderb. zu schützen (Ib. XVI, 1833). Die Schwefelraffinerie zu Marseille (Ib. id.). Über schiesspulverart. Mischungen z. Erzeug. bunter Flammen (Ib. id.). Über d. Stabeisen usw. (Ib. id.). Heizung in d. Häusern unserer Urenkel (Ib. id.). Die bunten Weingeistflammen (Ib. id.). Verbesserungen in d. Lustfeuerwerkerei (Ib. id.). Über d. Ladung d. Percussionszündhütchen (Ib. XVII, 1833). Über d. Befreien d. Brennöls von Schwefelsäure (Ib. id.). Feuerzeuge mit chlorsaur. Kali (Ib. id.). Über d. Zünd. mit Schwefelsäure (Ib. id.). Über d. Bleichen d. Wachses mit Salpetersäure (Ib. id.). Neue Versuche über d. Dämpfen d. Holzes (Ib. id.). Über d. Darstell. d. braun. Kohle z. Jagdpulverbereit. (Ib. id.). Bunte Flammen z. Theaterbeleucht. (Ib. id.). Über d. chem. Zusammensetz. d. Bronze u. d. Glockenguts (Ib. XVIII, 1833). Definition d. Verbindd. von Kohlenstoff u. Eisen (Ib. id.). — Chem.-techn. Untersuch. d. Rohsalpeters (Ib. 2. Reihe I, 1834 u. V, 1835). Über Guss d. Bronzegeschütze (Ib. II, 1834). Bestimm. d. salpetersaur. Natrons im Salpeter (Ib. id.). Über Zimmerbeizung u. Ofenconstruct. (Ib. id.). Darstell. e. sehr guten Pulverkohle aus faul. Holz (Ib. VIII, 1836). Beschleunig. d. Austrockn. d. Nutzholzes durch Wasserdampf (Ib. id.). — Ferneres in **Pogg.** Ann., Verhandl. d. Gewerbvereins, **Prechtl's** Encyclopädie, Bulletin technologique, Journ. d. scienc. militaires, etc.

Meyer, Jacob. — Hauptlehrer an d. Bezirksschule zu Zurzach, Canton Aargau *(Or)*,

geb. 1799, März 22, Regenstorf, Cant. Zürich.

Lehrbuch d. astron. u. physikal. Geographie oder die Erde in ihrem Verhältn. z. Sonnensystem usw., 8°, Zürich 1847, 2. Aufl. Ib. 1852. Die Erde in ihrem Verhältn. z. Fixsternhimmel usw., 4 Bde. 8°, Leipz. 1853. Physik d. Schweiz in Briefen, 8°, Ib. 1854.

Meyer, Christian Friedrich Herrmann von. — Dr. Phil., Mitgl. d. ständigen Bürgerrepräsentation in Frankfurt a. M. und seit 1837 Controleur d. Bundescasse daselbst. Seit 1848 Corr. d. Wien. Acad. *(WA) (Str) (CL)*,

geb. 1801, Sept. 3, Frankfurt a. M.

Palaeontologica zur Geschichte d. Erde u. ihrer Geschöpfe, 8°, Frankf. 1832. Tabelle über d. Geologie usw., 8°, Nürnb. 1833. Die fossilen Zähne u. Knochen von Georgensgmünd in Bayern usw., 4°, Frankf. 1834. Neue Gattungen fossiler Krebse aus Gebilden vom bunten Sandstein bis zur Kreide, 4°, Stuttg. 1840. Beiträge z. Paläontologie Würtembergs usw., fol., Ib. 1844. Zur Fauna der Vorwelt; zwei Abtheill., fol., Frankf. 1845 u. 48. Zwei fossile Reptilien aus d. Kalkschiefer von Solenhofen, 4°, Ib. 1847. — Sehr viele (meist paläontologische) Aufsätze in **Kastner's** Arch. f. Naturlehre (Über e. zu Mühlhausen u. Frankfurt beobacht. Sonnencometen, Bd. III, V u. VI. Lithionglimmer auf Elba, Bd. VIII. Frankfurts geognost. Beschaffenheit, Bd. VIII. Lichtphänomene an Sonne u. Mond, Bd. X, XII u. XIII. Turmaline d. Insel Elba, Bd. XIV u. XV), **Kastner's** Arch. f. Chem. u. Meteorolog. (Bemerkenswerthe Regenbogenbild., Bd. II. Nordlichterscheinungen, Bd. III), **Pogg.** Annal. (Feuermeteor zu Frankfurt 1847, Bd. LXX), **Leonhard** und **Bronn's** Jahrb. d. Mineralogie, Jahrbücher f. wissenschaftl. Kritik, **Ersch** und **Gruber's** Encyclopädie, Museum Senkenbergianum, Acten d. Leopoldin. Academie, Mém. de la Soc. d'hist. nat. de Strasbourg, Übersicht d. Arbeiten d. Schles. Gesellsch. f. vaterländ. Cultur, Jahrb. d. Vereins f. Naturkunde in Nassau, Jahresbericht d. Wetterau. Gesellsch., **Münster's** Beiträge zur Petrefactenkunde, **Dunker's** Monographie d. norddeutschen Wealdenbildung, usw.

Meyer, Anton. — Prof. d. Mathematik folgweise am Collegium zu Echternacht (1826), an d. Militärschulen zu Breda (1828) u. Brüssel (1833), an d. Universität u. d. Depôt de la Guerre daselbst (1838) u. an d. Univ. zu Lüttich seit 1849. Corresp. d. Acad. d. Wiss. zu Brüssel *(BAB) (Or)*,

geb. 1802, Mai 31, Luxemburg,
gest. 1857, Apr. 29, Lüttich. *

Quelques développements d'analyse combinatoire, 8°, Brux. 1838. Nouv. éléments de mathématiques pures, 8°, Ib. 1841. Leçons de trigonométrie rectiligne, 8°, Ib. 1843. Leçons de trigonométrie sphérique, 8°, Ib. 1844. Exposé élémentaire de la théorie des intégrales définies, 8°, Liège 1851. Nouv. éléments de goniométrie, 8°, Ib. 1854. Manuel d'un cours du calcul différentiel, 8°, Ib. 1855. Nouv. éléments du calcul des variations, 8°, Ib. 1856.

Démonstration de déux propositions nouvelles sur le calcul des probabilités, 8°, Ib. 1856. Essai sur une exposition nouv. de la théorie analytique de probabilité à posteriori, 4°, Ib. 1857 (posth.). — Mém. sur deux fonctions irrationelles particulières (Mém. acad. Brux. XXI, 1847). Mém. sur l'application du calcul des probabilités aux opérations du nivellement topographique (Ib. id.). Mém. sur le développement en séries des quatres fonctions (Ib. id.). Mém. sur l'intégration de l'équation générale aux différences partielles du 1r ordre d'un nombre quelconque des variables (Ib. XXVII, 1853). — Sur la base géodésique à Bonn (Bull. acad. Brux. XIV, 1847). Sur un théorème de **Taylor** (Ib. id.). Sur la triangulation du royaume (Ib. id.). Sur l'héliotrope de **Bertram** (Ib. id.). Théorèmes sur les polyèdres (Ib. XV, 1848). Résolution d'un problème du calcul des probabilités (Ib. id.). Sur quelques intégrales définies (Ib. XVI, 1849). Sur un théorème inverse de **Bernoulli** (Ib. XXIII, 1856). Sur une démonstrat. nouv. du théorème de **Bernoulli** (Ib. id.). — Exposé élément. de la théorie des intégrales définies (Mém. Soc. Liège, T. VII). — Mém. sur les fonctions arbitraires exprimées par des intégrales doubles et de séries de quantités périodiques (**Crelle**, Journ. XLIII, 1852). — Gedichte in luxemburgischer Mundart.

* gest. Apr. 30 (*G.* 1857) (*Zt*).

Meyer, Moritz. — Dr. Med., pract. Arzt in Berlin *(Diss)*,

geb. 1804, Dec. 31, Friedland, Mark Brandenburg.

Die Elektricität in ihrer Anwend. auf pract. Medicin, 8°, Berlin 1854.

Meyer, Karl Otto. — Dr. Phil., Lehrer d. Mathematik an d. höheren Löbenicht'schen Bürgerschule in Königsberg (Preussen), früher dasselbe am Blochmann'schen Gymnasial-Erziehungshause in Dresden *(Or)*,

geb. 1815, Mai 12, Königsberg.

Entwickl. einiger ellipt. Functionen (Prgrm. d. Blochmann'schen Inst. 1847). Über eine Jacobi'sche Transformationsformel u. deren Anwend. auf ein mechan. Problem (Schulprogrm.), Königsb. 1848. Über rationale Verbindungen d. ellipt. Transcendenten (Schulprogrm.), Ib. 1855. De aequilibrii formis ellipsoïdicis (**Crelle's** Journ. XXIV, 1842). Entwickelung d. elliptischen Functionen

$$\Delta^{\pm r} \mathrm{am}\frac{2K}{\pi}x \,.\, \cos^{\pm s} \mathrm{am}\frac{2K}{\pi}x \,.\, \sin^{\pm t}\frac{2K}{\pi}x \,.$$

$$\int_0^x \Delta^2 \mathrm{am}\frac{2K}{\pi}x \,.\, dx$$

nach Sinus u. Cosinus des Vielfachen von x (Ib. XXXVII, 1848).

Meyer, Georg Herrmann. — Dr. Med., erst Privatdocent in Tübingen, dann (1844) Prosector u. darauf Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Zürich *(Or) (Str)*,

geb. 1815, Aug. 16, Frankfurt a. M.

Über einige Täuschungen in d. Entfernung u. Grösse d. Gesichtsobjecte (**Wunderlich** und **Roser's** Arch. f. physiolog. Heilk. 1842). Über Diplopia monophthalmica (**Henle** und **Pfeufer's** Zeitschr. f. rationelle Med. V, 1846). Über d. Sanson'schen Versuch (Ib. id.). Über d. Einfl. d. Augenmuskeln auf d. Accommodation d. Auges (Ib. id.). Über Apparate zur Beob. d. Diplopia monophthalmica (Mittheil. d. naturf. Gesellsch. in Zürich 1847). Über d. Schätzung d. Grösse u. d. Entfern. d. Gesichtsobjecte aus d. Convergenz d. Augenaxen (**Pogg.** Ann. LXXXV, 1852). Zur Lehre von d. Synergie d. Augenmuskeln (Ib. id.). Über d. Einfl. d. Aufmerksamkeit auf d. Bildung d. Gesichtsfeldes überhaupt u. d. gemeinschaftl. Gesichtsfeldes beider Augen im Besonderen (**Gräfe's** Arch. f. Ophthalmolog. II, 1855—56). Beitr. z. Lehre von d. Schätzung d. Entfern. aus d. Congruenz d. Augenaxen (Ib. id.).

Meyer, Martin Herrmann. — Dr. Phil., nachdem er 1841—45 auf d. Bergacademie zu Freiberg studirt, auch 1845—47 den pract. Cursus absolvirt, von 1847—49 Lehrer d. Mathematik theils an d. mechan. Bergwerksschule, theils am Gymn. zu Freiberg und seit 1849 Lehrer d. Mathematik an d. öffentl. Handels-Lehranstalt in Leipzig *(Or)*,

geb. 1824, Nov. 11, Freiberg,
gest. 1856, Nov. 22, Leipzig.

Die Darstell. d. Körper in geneigter Lage mit Hülfe eines Axensystems (Prgrm. d. Handels-Lehranst.), Leipz. 1850. Lehrb. d. Axonometrie oder d. gesammt. isometr., monodimetr. und anisometr. Projectionslehre (mit seinem Bruder **Karl Theodor**), 1 Bd. 8° mit Atlas 4°, Ib. 1852. — Findung d. Hauptaxen einer Ellipse aus zwei gegebenen zusammengehörigen Durchmessern (**Grunert's** Arch. XIII, 1849). Construction d. Kegelschnitte mit Hülfe von Krümmungskreisen (Ib. XXIV, 1854). Über d. Anwendbark. d. Wassersäulenmaschine zur Förderung (Sächs. Bergwerkszeit. 1852, N° 32 u. 33). Vergleichende Übersicht d. Bezeichn. d. Krystallgestalten nach **Breithaupt** und **Naumann** (Ib. 1853, N° 42—45). Bemerkk. zu: »Die Anwend. d. Axonometrie auf d. bildl. Darstell. d. Krystallgestalten« (Berg- u. Hüttenmänn. Zeit. Jahrg. XI, N° 36. — Die drei letzten Arbeiten mit seinem Bruder **Karl Theodor**). — Über d. Strahlen, die ein leuchtender Punct beim Senken d. Augenlieder im Auge erzeugt (**Pogg.** Ann. LXXXIX, 1853). Über d. sphär. Abweich. d. menschl. Auges (Ib. id. u. XCVI, 1855). Über Contrast- u. Complementarfarben (Ib. XCV, 1855). Über den die Flamme e. Lichts umgebenden Hof usw. (Ib. XCVI, 1855). Beugungserschein. im menschl. Auge (Ib. id. u. XCVIII, 1856). Über d. Strahlen, die ein leuchtender Punct im Auge erzeugt (Ib. XCVII, 1856).

Meyer, Karl Theodor. — Zuerst Maschinenbau-Gehülfe u. Lehrer an d. me-

chan. Baugewerkschule zu Freiberg, dann Schichtmeister daselbst, darauf Bergverwalter bei d. Lugau-Erlbacher Steinkohlenbauverein zu Erlbach und seitdem Bergfactor bei d. sächs. Steinkohlen-Compagnie zu Ober-Lungwitz bei Chemnitz. Zwillingsbruder des Vorigen *(Or)*,

geb. 1824, Nov. 11, Freiberg.

Anwend. d. Theorie d. Umhüllungscurven auf Schattenconstructionen (**Grunert's** Archiv, IX, 1847). Verzeichn. d. geometr. Proportionen d. Oberflächen zweiter Ordn. mittelst Anwend. d. Theorie d. Umhüllungscurven (Ib. XI, 1848). Über d. vollen Ausfluss d. Wassers aus Röhren beim Durchgang durch Verengungen, und über den beim plötzlichen Überspringen zum grössten Querschnitt stattfindenden Verlust an mechan. Arbeit (**Schlömilch** und **Witzschel's** Zeitschr. I, 1856). Verschiedene Aufsätze in d. Bergwerkszeitung, Antheil an Arbeiten seines Bruders; siehe Diesen.

Meyer, Karl Wilhelm Heinrich Rudolph. — Dr. Phil. . . . *(Diss)*,

geb. 1829, Jan. 6, Potsdam.

De curvis dirimentibus quibus datae efficiantur causticae, 8°, Berol. 1855.

Meyer, Julius Lothar. — Dr. Med. et Phil., seit 1859 Privatdocent d. Chemie u. Physik an d. Univ. zu Breslau *(Or)*,

geb. 1830, Aug. 19, Varel a. d. Jahde.

Diss. Die Gase d. Blutes, Götting. 1857 (Auch **Henle** u. **Pfeufer's** Zeitschr. N. F. VIII, 1857). Diss. de sanguine oxydo carbonico infecto, Vratisl. 1858. — Über d. Einfluss d. Drucks auf d. chem. Affinität (**Pogg.** Ann. CIV, 1858).

Meyerstein, Moritz. — Universitäts-Instrumenten- u. Maschinen-Inspector zu Göttingen. Inhaber einer Werkstätte für mathemat., physikal. u. optische Instrumente daselbst *(Or)*,

geb. 1808, Juni 16, Eimbeck, Königr. Hannover.

Beschreib. e. neuen Heberbarometers (**Pogg.** Ann. XLVI, 1839). Über e. Inclinatorium (Ib. LXXI, 1847). Das Spectrometer, ein Instrument z. Bestimm. d. Brechungs- u. Zerstreuungs-Verhältnisse verschiedener Medien (Ib. XCVIII, 1856). Über e. Fühlhebel-Sphärometer (Gewerbebl. f. d. Königr. Hannov. 1844). Über e. Instr. z. Zeitbestimm. (Ib. id.). Über e. neue Theilmaschine für Längenmaasse (Ib. id.). Über e. neues Fühlhebel-Sphärometer mit Stativ (Mittheil. d. Gewerbvereins f. d. Königr. Hannov. 1851). — Vorzügl. mit Anfertigung von magnetischen Instrumenten (nach **Gauss** und **Weber**) beschäftigt.

Meyn, Ludwig. — Dr. Phil., Fabrikant zu Uetersen in Holstein. Früher Lehrer am Gymn. zu Kiel, dann Privatdocent d. Mineralogie u. Geologie an d. Univ. daselbst u. Gründer d. akademischen Mineraliencabinets. Während d. schleswig-holsteinischen Krieges Obersalinen-Inspector u. Bergcontroleur zu Oldesloe. Jetzt Director d. Vorarbeiten für d. geognost. Karte d. Herzogthümer *(Or)*,

geb. 1820, Oct. 1, Pinneberg, Holstein.

Asphalt im Granit (Schulprgrm.), Kiel 1846. Geognost. Beobachtungen in d. Herzogthümern Schleswig u. Holstein, Ib. 1848. Die nachhaltige Vertilg. des Duwack, Weimar 1854. Die Torfconcentrationsmethode des Hrn. **Challeton,** Kiel 1856. Das Salz im Haushalt d. Natur u. d. Menschen, Leipz. 1857. Die Plaggenwirthschaft, Kiel 1858. — Die Erdfälle (Zeitschrift Deutsch. geolog. Gesellsch. II, 1850). Neue Beobb. mitteltertiärer Schichten in Holstein (Ib. III, 1851). Eine neue Insel in Norddeutschland (Ib. IV, 1852). Miocänschichten d. nördl. Hannover (Ib. V, 1853). Zur Chronologie d. Paroxysmus d. Hekla (Ib. VI, 1854). Riffsteinbildung im Kleinen an d. deutsch. Nordküste (Ib. VIII, 1856). — Über d. fossile Thierwelt des einfachen Mikroskops u. deren geognost. Bedeut. (Allgem. Monatschr. f. Wiss. u. Litt., Braunschw. 1853). Helgoland (**Cotta's** Deutsche Vierteljahrsschr. 1854). Der Sonnenvorbote (Arch. d. Mecklenb. naturf. Gesellsch.). Der Torf (Familienbuch d. österr. Lloyd). Ferneres in: Ausland, Holstein. Schulzeitung u. verschiedn. Provinzialblättern.

Mezburg, s. Metzburg.

Mézières, s. Camus de Mézières.

Méziriac, s. Bachet.

Mezzavacca, Flaminio. — Richter beim Handelsgericht in Bologna und Prof. d. Rechte an d. Univ. daselbst; Statthalter (Governatore) an verschiedenen Orten im Kirchenstaat *(F) (Wd)*,

geb. . . . . Bologna,

gest. 1704, Dec. 14, Pieve di Cento.

De terraemotu Libellus, in quo curiosa aperitur terraemotus doctrina et agitur de terraemotu anni 1672, 4°, Bonon. 1672. Ephemerides Felsineae recentiores, ab a. 1675 usque ad a. 1684 etc., 4°, Ib. 1672. Ephemerides ab a. 1684 ad a. 1701, 11 vol. 4°, Ib. 1686. Ephemerides ab a. 1701 ad a. 1729, 2 vol. 4°, Ib. 1701. Tabulae astronomicae, Ib. 1697.

Mialhe, Louis. — Dr. Med., Prof. (agrégé) an d. Facultät d. Medicin zu Paris. Mitgl. d. Société de pharmacie. Früher Pharmacien-en-chef d. Hospitals St. Antoine in Paris *(Or)*,

geb. 1807, Nov. 5, Vabre (Tarn).

Traité de l'art de formuler etc., 12, Paris 1845 (Deutsch von **R. Biefel,** Bresl. 1852). Chimie appliquée à la physiologie et à la thérapeutique, 8°, Ib. 1855. Du role chimique de l'acide carbonique dans l'économie animale, 8°, Ib. 1856.

— De l'action des sels les uns sur les autres et en particulier des composés mercuriels etc. (Ann. chim. phys. Sér. III, T. V, 1842). Aperçu théorique sur la cause de la maladie nommée diabète (Ib. XII, 1844).

Mical, . . . — Abbé u. Mechanicus *(B)*,
geb. 1730 etwa, . . ., gest. 1789 . . .*
Verfertigte mehre Sprechmaschinen (têtes parlantes), von denen er eine im Juli 1783 der Pariser Academie überreichte.

* gest. 1790 *(BC)* in Armuth.

Michaelis, Johann. — Dr. Med., Prof. (extr. 1631, ord. 1633) d. Medicin an d. Univ. zu Leipzig *(J)*,
geb. 1606, ... Soest, Westphal.,
gest. 1667, Nov. 29, Leipzig.
Praxis chymiatrica generalis. Gab die chem. Lehrbücher von **J. Hartmann**, **O. Croll** u. A. heraus, und führte die chemischen Medicamente zuerst in Leipzig ein.

Michaelis, Martin. — Mathematicus, welcher — wie *(J)* sagt — in Leipzig 13 Jahre lang der Mathematik obgelegen, nach St. Petersburg ging und in den sibirischen Bergwerken gute Dienste that,
geb. . . . . Erfurt,
gest. 1728, Juni 8, ...
A. a. O. keine Schriften genannt.

Michaelis, Johann Gottlieb. — Inspector d. Mineraliensammlung u. d. physikal. Cabinets in Dresden *(J)*,
geb. 1704, Juni 4, Dresden,
gest. 1740, Dec. 9, Dresden.
Verfertigte optische Gläser, besonders parabolische, auch ein Brennglas von 17 Zoll Durchmesser, welches er beschrieb: Vitrum ustorium methodo nova confectum. Soll, vor **Newton**, an einem »verbesserten Fernrohr« (Spiegelteleskop?) gearbeitet haben, das er nur wegen seines frühzeitigen Todes nicht zu Stande brachte.

Michaelis, Johann David. — Prof. (extr. 1746, ord. 1750) d. Philosophie an d. Univ. zu Göttingen. Von 1751 bis 1770 Mitgl. u. von 1751 bis 1756 Secretär d. Soc. d. Wiss. daselbst *(P) (A) (M)*,
geb. 1717, Febr. 27, Halle,
gest. 1791, Aug. 22, Göttingen.
De nitro **Plinii** et de nitro Hebraeorum (Comment. Soc. Gott. IV, 1754). Von d. Zeit, wo d. Völker die Kunst noch nicht gehabt haben, Feuer anzuzünden (Hannövr. Magaz. 1763, St. 3). Vom Alter d. Brenngläser oder d. Brennkrystalle, desgleichen von einigen anderen Mitteln, Feuer hervorzubringen (Ib. 1763, St. 4 — Beides auch in seinen Vermischten Schriften). — Viel Theologisches, Archäologisches, usw.

Michaelis, Gustav. — Dr. Phil., früher Lehrer am Werderschen Gymn. zu Berlin (1843—46), später Vorsteher d. stenograph. Bureaus d. Herrenhauses und seit 1851 Lector d. Stenographie an d. Univ. daselbst *(Diss) (Gymn.-Prgrm.* 1843*)*,
geb. 1813, Juni 27, Magdeburg.
De lineis brevissimis in datis superficiebus imprimis de linea geodetica, 4°, Berol. 1837. Die Elemente d. Differenzrechnung usw., 4°, Ib. 1843. Sur la probabilité du jeu de rencontre, 4°, Ib. 1846.

Miché, Godefroy Alexandre. — Ingénieur-en-chef des Mines *(AM) (Q)*,
geb. 1755, Apr. 5, Paris,
gest. 1820, März 19, Amiens.
Essai d'un manuel du voyageur minéralogiste, 1794. Gab verbessert heraus: **Bullet's** Nouv. architecture pratique, 8°, 1812. — Sur les fourneaux de réverbères (Journ. phys. XXXII, 1788). — Verschiedene hüttenmänn. Aufsätze im Journ. des Mines.

Michel, Claude Louis Samson. — Anfangs Prof. d. Humaniora u. Physik am Collège zu Maubeuge, später verschiedene Staatsämter bekleidend: Mitgl. d. Conseil-général, Präsident d. Criminaltribunals in Antwerpen, General-Procurator in Douay; zuletzt Privatmann *(BS)*,
geb. 1754, ... Maubeuge,
gest. 1814, Jan. 3, Douay.
Essai sur les attractions moléculaires, Paris et Douay 1803. Mém. sur une nouv. notation d'algèbre de situation. Comparaison de l'algèbre descriptive avec des principes ordinaires de l'application de l'algèbre. Essai d'une nouv. théorie du mouvement.

Michel du Tennetar, . . . — Arzt, erst in Nancy, dann am Militärhospital zu Metz; hielt an beiden Orten unentgeltliche Vorlesungen über Chemie *(Q) (BBM)*,
geb. 1740 etwa, ... Metz,
gest. An IX (1801), . . . Metz.
Mém. sur l'état de l'atmosphère à Metz etc., 12°, Nancy 1778. Élémens de chimie etc., 12°, Metz 1779. Sur un moyen de réduire l'or et l'argent en chaux (Journ. phys. XI, 1778). — Medicinisches.

Micheli du Crest, Jacques Barthélemi. — Von 1713 bis etwa 1738 Hauptmann in einem in französ. Diensten stehenden Schweizerregimente, dann Privatmann in Paris (1738—42) und darauf in der Schweiz umherirrend, bis er 1749 wegen angebl. Antheils an d. sogen. Henziverschwörung vom Berner Rath zu lebenslängl. Gefangenschaft auf d. Schloss Aarburg

verurtheilt wurde *(SG) (BS) (Q) (Wolf, Schweiz. Biogr. I)*,

geb. 1690, ... Genf,

gest. 1766, März 29, Zofingen, Canton Aargau. *

Description du thermomètre universel, 4°, Paris 1741 (Vermehrt u. verbessert in d. Act. helvet. III, 1758). Recueil de diverses pièces sur le thermomètre, 4°, La Haye 1756. Extrait d'une lettre écrite à la Rochelle pour déterminer le terme du tempéré du globe de la terre. Mém. sur la sphéricité de la terre, 4°, Berne 1760. Recueil physique sur le tempéré du globe de la terre, sur la lumière, sur la pesanteur, les marées, les cours des astres et la comète de 1680, 4°, Ib. 1760. Traité du déluge, 4°, Basle 1761. Traité de météorologie, 4°. Prospect géométrique des montagnes neigées, dites Gletscher, telles qu'on les découvre en temps favorable, depuis le chateau d'Aarbourg etc. — Réflexions sur la construction des thermomètres (Journ. helvét. 1747, Janv.). Mém. sur la chaleur en différens lieux de la terre (Act. helvet. IV, 1760).

* Wohin er zuletzt entlassen worden.

Micheli du Crest, François Gratien. — Mitgl. d. Raths der Zweihundert in Genf. Bruder des Vorigen *(SG) (Q) (A)*,

geb. 1705, . . . Genf, gest. 1785, . . . Genf.

Lettres sur les observations à faire des variations dans l'atmosphère qui accompagnent ou précèdent les différentes saisons (Mém. Soc. économique de Berne, III. 1763).

Michelini, Fabiano. — Clericus regularis des Ordens d. frommen Schule. Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Pisa, seit 1648 Mathematiker d. Prinzen Leopold von Medici *(T) (Tz. I)*,

geb. 1592 etwa, ...

gest. 1666, Jan. 10, Florenz.

Trattato della direzione dei fiumi etc., 4°, Firenze 1664.

Michell, John. — Pfarrer (Rector) zu Tornhill in Yorkshire; Mitgl. d. Royal Society seit 1760 *(Th) (RGE) (A)*,

geb. . . ., gest. 1793, Apr. 21, . . .

Conjectures concerning the cause and observations upon the phenomena of earthquackes etc. (Phil. Tr. 1760). Observations on the comet of Jan. 1760 at Cambridge (Ib. id.). A recommendation of **Hadley's** quadrant for surveying (Ib. 1765). Proposal of a method for measuring degrees of longitude upon parallels of the aequator (Ib. 1766). An inquiry into the probable parallax and magnitude of the fixed stars from the quantity of light, which they afford us (Ib. 1767). On the twinkling of the fixed stars (Ib. id.). On the means of discovering the distance, magnitude etc. of the fixed stars, in consequence of the diminution of the velocity of their light etc. (Ib. 1784). — Erfand die Drehwaage (vor **Coulomb**) und die Methode, mittelst derselben die Dichtigkeit der Erde zu bestimmen (siehe **Cavendish,** Phil. Tr. 1798; Abr. XVIII, p. 389; **Gilb.** Ann. II, S. 1).

Michelot, Jean Charles Auguste. — Folgweise Genie-Officier, Ingenieur d. Seine-Dampfschiffe, Beamter im Kriegsministerium, Chef d'Institution in Paris etc. *(Q)*,

geb. 1792, Nov. 26, Strassburg.

Mém. sur la gélatine extraite des os par le moyen de l'acide hydrochlorique, 8°, Paris 1822. Analyses des recherches de MM. d'**Arcet** et de **Reymarin** fils, sur les substances nutritives que renferment les os et sur leur extraction par la vapeur, 8°, Ib. 1829 (Beides aus d. Revue encyclopédique).

Michelotti, Francesco Domenico. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Turin. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(Or)*,

geb. 1710, Juli 10, Cinzano,

gest. 1777, Oct. 12, Turin. *

Sperimenti idraulici diretti principalmente a confermare la teorica, e facilitare la pratica del misurare le acque correnti, 2 vol., Torino 1767.

* gest. 1787, Oct. 12 (*Mem. Tor.* IV, 1790).

Michelotti, Giuseppe Teresio. — Sohn u. Amtsnachfolger d. Vorigen, dann Genie-Oberst in Portugal, zuletzt Director d. Corps d. Civil-Ingenieure in Turin *(Bl. XVII) (Or)*,

geb. 1762, Mai 10, Turin,

gest. 1819, März 12, Turin.

Mém. contenant les résultats des expériences hydrauliques faites près de Turin en 1783 (Mem. Torin. II, 1786). Sull' irrigamento del Piemonte.

Michelotti, Ignacio. — General-Inspector d. Civilgenie- u. d. Bergwesens, sowie General-Intendant u. Director d. Canäle in Piemont. Prof. an d. Univ. zu Turin u. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(Mem. Torino,* VIII, 1846*) (G.* 1846*) (Or)*,

geb. 1764, Jan. 29, Turin,

gest. 1846, März 11, Turin.

Observations et expériences sur la mesure du choc d'une veine fluide (Mem. Torino, IV, 1790). Des moyens les plus convénables pour la division et subdivision pratique des arcs circulaires (Ib. VI, 1801). Sur la détermination des vitesses de l'eau par la grandeur des jets (Ib. VII, An. XI). Sur la détermination des vitesses et des pressions dans un courant etc. (Ib. VIII, An. XIII).

Michelotti, Vittorio. — Prof. d. Chemie, Medicin u. Pharmacie an d. Univ. zu Turin seit 1814 *(Mem. Torino,* IV, 1842*) (Or)*,

geb. 1774, Apr. 19, Turin,

gest. 1842, Apr. 4, Turin.

Expériences galvaniques; mit **Rossi** u. **Vasalli-Eandi** (Mem. Torino, XVI, 1809). Sur la dé-

composition de l'eau par le moyen de la pile de Volta; mit **Rossi** (Ib. XVIII, 1811). Sur la dernière analyse du gluten (Ib. id.). Sur la préparation de l'indigo (Ib. XX, 1813). Saggio intorno ad alcuni fenomeni elettro-magnetici e chimici (Ib. XXVI, 1821 et XXVII, 1823). Descrizione di una particolare batteria Voltiana (Ib. XXVI, 1821). Sur le plomb carbonaté de la mine de Monteponi (Ib. XXX, 1826). Osserv. sopra qualche fenomeno elettrico che se manifesta pendente l'infuocamento del platino spugnoso prodotto dal gaz idrogeno; mit **Giobert** (Ib. id.). — Sur la vitalité et la vie des germes (Journ. de Phys. LII, 1801 et LIV, 1804). Descript. d'un nouv. gazomètre (Ib. LIII, 1801). Sur l'action qu'exerce le calorique sur la vitalité des animaux (Ib. LVII, 1803). Sopra la soluzfone dell' argento nell' acido idroclorico (**Brugnatelli**, Giorn. VIII, 1815).

Michelotti, Giovanni. — Beamter im Ministerium d. öffentl. Werke zu Turin *(Or)*,
geb. 1812, Dec. 28, Turin.
Introduzione allo studio della geologia positiva, 8°, Torino 1847. Viele paläontologische Abhandlungen.

Michelsen, Johann Andreas Christian. — Mag. Phil., Prof. d. Mathematik u. Physik an d. vereinigt. Berliner u. Cölnischen Gymn. zu Berlin seit 1778, vorher seit 1772 Informator in Brandenburg. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Berlin *(Mém. Berl. 1798)*,
geb. 1749, Juni 6, Quedlinburg,*
gest. 1797, Aug. 8, Berlin.
Anfangsgr. d. rein. Mathematik, 8°, Berl. 1780. Versuch in sokrat. Gesprächen über d. wichtigsten Gegenstände d. ebenen Geometrie, 8°, Ib. 1781. Vollständ. Fortsetz. dieses Versuchs, 3 Bde. 8°, Ib. 1783—86. Anleit. z. jurist., polit. u. ökonom. Rechenkunst, 2 Bde. 8°, Halle 1782—84. Versuch in sokrat. Gesprächen üb. d. wichtigst. Gegenstände d. Arithmetik, 3 Bde. 8°, Berl. 1785—86. Allgem. verständl. Auflös. verschiedn. wicht. Aufgaben d. höhr. pract. Arithmetik usw., 8°, Ib. 1786. Anleit. z. Buchstabenrechn. u. Algebra usw., 8°, Ib. 1786. Samml. verschiedn. Tafeln, 8°, Ib. 1787, 2. Aufl. 1796. **L. Euler's** Einleit. in d. Analysis d. Unendlichen; aus d. Latein. mit Anmerkk. u. Zusätzen (Aus **Euler's** und **Lagrange's** Schriften), 3 Bde. 8°, Ib. 1788—91. **L. Euler's** vollständ. Anleit. z. Differentialrechn.; aus d. Latein mit Anmerkk., 3 Thle. 8°, Ib. 1790—93. Beiträge z. Befördr. d. Studiums d. Mathematik, 5 Hfte. 8°, Ib. 1790 u. ff. **Euklid's** Elemente, bearbeitet usw., 8°, Ib. 1791. Vollständ. Theorie d. Gleichungen nach **Euler** und **Lagrange,** 8°, Ib. 1793. Über allgem. Wittwen-Verpflegungsanstalten usw., 8°, Ib. 1796. Artikel: Kettenrechnung, in **Krünitz's** Encyclop. Bd. XXXVII. — Über d. Theorien derjenigen mathemat. Gegenstände, die in das Gebiet d. bürgerl. Lebens gehören (Deutsche Abhandll. d. Berlin. Acad. f. 1792—97).

* geb. 1747, Juni 6 *(M)* *(A)* *(Br)*.

Micraelius, Johann. — Dr. Theol. (1649), seit 1627 in Stettin folgweise Subrector d. Pädagogiums, Rector d. Rathsschule u. Prof. d. Philosophie u. Theologie am ersteren *(J)* *(A)*,
geb. 1597, Sept. 1, Cöslin, Pommern,
gest. 1658, Dec. 3, Stettin.
Arithmetica erotematica digesta, 8°, Stett. 1646. Lexicon philosophicum, 4°, Jenae 1653. — Viel Theologisches, dessentwegen er 1658 von d. heil. Congregation zu Rom ins Register der Verdammten gesetzt wurde.

Middendorff, Lubert. — Jesuit, Lehrer d. Philosophie und Mathematik in Cöln *(J)* *(SBJ)*,
geb. 1607 etwa, . . Bielefeld,
gest. 1648, März 24, Cöln.
Tabulae logarithmicae pro sinibus, tangentibus et numeris ab 1 usque ad 10000 etc., 12°, Colon. 1647. Tabella horologiaria etc., Ib. 1648.

Middendorff, Alexander Theodor von. — Dr. Med., früher Prof. d. Zoologie an d. Univ. zu Kiew; seit 1845 Mitgl. u. seit 1855 beständ. Secretär d. Acad. d. Wiss. zu St. Petersburg *(Or)*,
geb. 1815, Aug. 6 (A.St.), Livland,
Machte 1840 im Auftrage d. Petersb. Acad. eine Reise nach d. Nordcap u. 1842—45 eine nach d. nördl. Sibirien, hauptsächl. in zoolog. Beziehung, doch auch mit Rücksicht auf Geographie, Geognosie u. Meteorologie. Darüber: Reise in d. äussersten Norden u. Osten Sibiriens während d. J. 1843—44, 4 Bde., Petersb. 1847—185 ; ferner **Baer** u. **Helmersen,** Beitr. z. Kenntn. d. russ. Reichs; auch Bull. phys. math. de l'acad. de St. Petersb. III et IV, 1845. Über d. Wahrscheinlichk. eines im Vergleich mit d. Meerwasser d. Jetztzeit stärkeren Gehalts an Bittererde im Wasser vieler Meere der Juraperiode (Ib. VIII, 1850). Über d. Temperaturen im Schergin-Schacht zu Jakutzk (**Pogg.** Ann. LXII, 1844). — Viel Zoologisches.

Middleton, Christopher*. — Capitain in d. engl. Marine. Machte von 1721 an wiederholte Reisen nach d. Hudsonsbay zur Aufsuchung einer Nordwest-Passage. Mitgl. d. Roy. Society seit 1737 *(Th)*,
geb. . . ., gest. 1770, Febr. 20, . . .
A new and exact table, collected from several observations, taken in four voyages in the years 1721—25 to Hudsonsbay showing the variation of the magnetic needle (Phil. Tr. 1726). The sequel of this table collected in nine voyages from 1721 to 1729 (Ib. 1731). Observations of the variations of the Needle and weather made in a voyage to Hudsonsbay 1731 (Ib. 1733). Obss. etc. made in a voyage to Hudsonsbay 1735 (Ib. 1736). An observation of the magnetic needle being so affected by cold, that it would not traverse (Ib. 1738). Of a new azimuth compass, for finding the va-

riation of the compass etc. (Ib. id). An examination of sea-water frozen and melted again, to try what quantity of salt is contained in such ice, made in Hudson's straits (Ib. 1741). The effects of cold etc. in Hudson's Bay, 1741—42 (Ib. 1742).

* Nicht zu verwechseln mit einem andern englischen Seefahrer, Sir Henry Middleton, der 1604 eine Reise in die ostind. Gewässer unternahm und ums J. 1613 starb.

Miettinger, Ludwig. — Jesuit, Lehrer d. Poesie im Collegium zu Wien *(SSJ)*,
geb. 1662, Aug. 24, Lorch, Ober-Oesterreich,
gest. 1702, März 10, Graz.
Brevis meteorum explicatio, Graecii 1698.

Mikan, Johann Gottfried. — Dr. Med., erst Badearzt in Teplitz, dann seit 1785 Prof. d. Chemie u. Botanik an d. Univ. zu Prag, auch Vicekanzler derselben; 1811 pensionirt *(ON)*,
geb. 1743, Sept. 3, Böhmisch-Leipa,
gest. 1814, Aug. 7, Prag.
Über d. Saidschitzer Bitterwasser, Prag 1784. — Legte das Universitäts-Laboratorium an.

Mikan, Johann Christian. — Sohn des Vorigen. Dr. Med., erst Adjunct seines Vaters (1798), dann Prof. d. allgem. Naturgeschichte (1800) und darauf d. Botanik (1812) an d. Univ. zu Prag. Machte 1817—18 eine wissenschaftl. Reise nach Brasilien; 1831 pensionirt *(ON) (N)*,
geb. 1769, Dec. 5, Teplitz,
gest. 1844, Dec. 28, Prag.
Über Zucker-Erzeugung aus Ahornsaft, 4°, Prag 1811. — Flora brasiliens. u. andr. Botanisches.

Milano, Michele. — Graf, begüterter Privatmann; unter d. Murat'schen Regierung Intendant d. Provinz Otranto im Königr. Neapel. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Neapel *(ARS. XXXI)*,
geb. 1778, März 16, Polestina, Calab.,
gest. 1843, Jan. 4, (Neapel?).
Mem. geologica su la Calabria ulteriore (Geles. im Istit. d'Incoraggiamento alle scienze naturali zu Neapel). Cenni geologici su la provincia di Terra d'Otranto, Napoli 1814. Cenni geologici sul tenimento di Massa Lubrense [Darin unter Anderem: Teorica del Tifone o tromba di origine sotto-marina], 4°, Ib. 1820. Nozioni elementari di fisica [enthält: 1) Delle proprietà della materia; 2) Del calorico; 3) Dell' idrologia fisica; 4) Dell' elettricità; 5) Del magnetismo; 6) Della luce], 8°, Ib. 1827, 2° ediz. 1830. Fondamenti della filosofia naturale (mathematisch), 8°, Ib. 1830. Nozioni elementari di astronomia, 12°. Biblioteca di **Michele Milano**, 1. Thl. (Sollte 10 Theile umfassen und seine sämmtl. Werke enthalten), 8°, Ib. 1837. Vestibulo alla teorica dell' universo, 1838. Gab heraus d. Zeitschrift: Progresso delle scienze, delle lettere e delle arti, 1832 u. ff. [in deren 3 ersten Bdn. von ihm: Cenni su la filosofia sperimentale].

Miles, Henry. — Dr. Theol., Pfarrer zu Tovting in Surrey. Mitgl. d. Roy. Society seit 1743 *(Th)*,
geb. . . . ., gest. 1763, Febr. 12, . . .
On firing phosphorus by electricity (Phil. Tr. 1745). Observations of luminous emanations from human bodies and from brutes, with some remarks on electricity (Ib. id.). Improvements in cyder and perry (Ib. id.). Electricity of sealing-wax and brimstone (Ib. 1846). Several electrical experiments (Ib. id.). Electrical observations (Ib. id.). Concerning electrical fire (Ib. id.). Concerning the electricity of water (Ib id.). Variations of thermometers within doors and without (Ib. 1747). Effects of a storm of thunder (Ib. 1748). An essay on quantity (Ib. 1748). On thermometers and the weather (Ib. 1749). Meteorolog. Observations (Ib. 1750, 1754 et 1755).

Milewski, Witold. — Dr. Phil., Lehrer am Gymn. zu Ostrowo (1844—49), dann Inspect. am Marien-Gymn. zu Posen *(Diss)*,
geb. 1817, Oct. 4, Posen.
Diss. de ramis infinitis curvarum algebraicarum ordinis IV, 4°, Berol. 1842.

Milich (Milichius), Jacob. — Dr. Med., Prof. d. Philosophie von 1527 bis 1553, dann d. Medicin an d. Univ. zu Wittenberg *(J)*,
geb. 1501, Jan. 24, Freiburg, Breisgau,*
gest. 1559, Nov. 10, Wittenberg.
War der Erste, welcher auf der 1502 gegründeten Univ. Wittenberg Mathematik vortrug. Sein Commentarius in **Plinii** libr. II, 4°, Viteberg 1534 (mehrfach aufgelegt) enthält viel Astronomisches.

* geb. 1501, Febr. 20 *(Wd)*.

Miller*, Gerhard Andreas. — Dr. Med., folgweise Stadtphysicus zu Worms, Garnisonsmedicus in Weimar, Leibarzt d. polnischen Krongrossschatzmeisters Grafen v. Sedlinsky und seit 1751 Prof. ord. d. Anatomie, Chirurgie u. Botanik an d. Univ. zu Giessen, seit 1756 auch Stadtphysicus daselbst *(WU)*,
geb. 1718, Febr. 23, Ulm,
gest. 1762, Febr. 26, Giessen.
Untersuch. d. wahren Ursache von **Newton's** allgemeiner Schwere usw., 4°, Weimar 1743. Vermischte Gedanken über allerhand zur Naturlehre usw. gehörige Materien; erste Samml., 8°, Jena 1745. Schreiben an e. guten Freund, von d. Ursache u. d. Nutzen d. Elektricität usw., 4°, Weimar 1746. Unpartheische Critik d. Leibnizischen Monadologie usw., 8°, Jena 1746. Giessische Nebenstunden, die Arznei-

kunst, Naturlehre usw. betreff.; erste Samml., 8°, Frankf. u. Leipz. 1755. De oleis essentialibus sive aethereis vegetabilium absque destillatione parandis, 4°, Gissae 1756. — Medicinisches.

* Müller in *(St)* u. *(M)*.

Miller, William Hallows. — Mag. Art., seit 1832 Prof. d. Mineralogie an d. Univ. zu Cambridge. Mitgl. d. Philosoph. Society daselbst und (seit 1838) d. Roy. Society *(Or) (KEC),*

geb. 1801, Apr. 6, Llandovery, Carmarthenshire.

The elements of hydrostatics and hydrodynamics, 8°, Cambridge 1831, 2d edit. 1835. A treatise on crystallography, 8°, London 1839 (Deutsch, mit Erweitr. von **I. Grailich,** Wien 1856). Mit **H. J. Brooke:** New edition of **W. Phillips'** An elementary Introduct. to Mineralogy, 12°, Lond. 1852. — On the crystals of boracic acid etc. (Tr. Cambr. Soc. vol. III, pt. II, 1830). On crystals found in slags (Ib. vol. III, pt. III, 1831). On the position of the axes of optical elasticity in crystals belonging to the oblique-prismatic system (Ib. vol. V, pt. III, 1835 et vol. VII, pt. II, 1840). On spurious rainbows (Ib. vol. VII, pt. III, 1842). — On the construction of the new imperial standard pounds etc. (Phil. Tr. 1856, pt. III). — On the fixed lines in the spectrum of light passed through coloured gases (Phil. Mag. Ser. III, Vol. II, 1833). On the forms of sulphuret of nickel and other substances (Ib. VI, 1835). On the velocity of sound (Ib. XV, 1839). On the appearance of a luminous point seen through a telescope, the object-glass of which has an aperture of the form of a scalene triangle (Ib. id.). On the form of eudialyte (Ib. XVI, 1840). On the form and optical constants of nitre (Ib. XVII, 1840). Mineralogical notices (Ib. id.). Analysis of monazite (Ib. id.). D° of octahedral copper pyrites (Ib. id.). On the form of rutile (Ib. id.). On the form and optical constants of anhydrite (Ib. XIX, 1841). On the specific gravity of the sulphuret of nickel (Ib. XX, 1842). On the crystals of red oxalate of chromium and potash (Ib. XXI, 1842). On the optical constants of tourmaline, dioptase and anatase (Ib. id.). On the form of crystals of tin (Ib. XXII, 1843). On the measurement of the double sulphates of zinc and soda, and of magnesia and soda (Ib. XXXI, 1847). On the identity of brookite and arkansite (Ib. XXXV, 1849). On a new locality of phenakite (Ib. Ser. IV, Vol. III, 1852). On the form of an alloy of bismuth (Ib. XII, 1856). On the anharmonic ratio of radii normal to four faces of a crystal in one zone (Ib. XIII, 1857). On the application of elementary geometry to crystallography (Ib. id.). Crystallographic notices (Ib. XV, 1858). On the planimeters of **Wetli, Decher** and **Amsler** etc. (Ib. XVI, 1858). On some crystallized furnace-products (Ib. id.). — To prove that $\frac{n(n-1)(n-2)\ldots(n-r+1)}{1.2.3\ldots r}$ is a whole number when n and r are whole numbers (**Crelle,** Journ. XIII, 1835). An investigation of the caustics produced by successive reflexion at spherical surfaces (Ib. id.).

Miller, Hugh. — Prof. d. Geologie an d. Univ. zu Edinburgh; früher Maurer und dann Calculator in einem Banquier-Hause zu Cromarty in Nordschottland *(G. 1857) (Sill. N. J.* XVII, XXIII*) (KEC),*

geb. 1802, Oct. 12, Cromarty,

gest. 1856, Dec. 24, Portobello b. Edinburgh. *

The old red sandstone or a new walk in an old field, 8°, Edinb. 1841. The geology of the bass, 1848. The testimony of rocks etc., 12°, Boston 1857. On certain extraordinary peculiarities of structure in the more ancient ganoids (Report of the British Assoc. held at Edinb. 1850). On peculiar scratched pebbles and fossil specimens from the boulder clay in Caithness (Ib. id.).

* Erschoss sich im Bett.

Miller, William Allen. — Dr. Med., seit 1841 Demonstrator u. seit 1845 (nach Daniell's Tod) Prof. d. Chemie am King's College zu London, seit 1851 auch Wardein bei d. königl. Münze. Mitgl. d. Roy. Soc. seit 1845 *(Or) (KEC),*

geb. 1817, Dec. 17, Ipswich, Suffolk.

Elements of chemistry, theoretical and practical, III Pt. 8°, Lond. 1855—57. On the electrolysis of secondary compounds; mit **J. F. Daniell** (Phil. Tr. 1844). On some cases of lines in the prismatic spectrum produced by the passage of light through coloured vapours etc. (Phil. Mag. Ser. III, Vol. XXVII, 1845). On the atomic volumes and boiling points of analogous organic liquids (Quart. Journ. Chem. Soc. I, 1849).

Milles (Mills), Jeremiah. — Dr. Theol., Diaconus (Dean) von Exeter. Mitgl. d. Roy. Society *(Abr.* XI*) (Th),*

geb. 1713, ... High Cleer, Hampshire,

gest. 1784, Febr. 12, Exeter.

Account of the Carlsbad waters (Phil. Tr. 1757). Remarks on the Bovey coal (Ib. 1760). Meteorological observations made in Bridgewater (Somerset) and Ludgvan, Cornwall (Ib. 1769).

Millon, Nicolas Auguste Eugène. Prof. d. Chemie am Militärhospital Val-de-Grâce in Paris, früher Pharmacien-en-chef am Hôpital de l'Instruction zu Lille u. dann Pharmacien-en-chef der Armee in Afrika *(Or),*

geb. 1812, Apr. 23, Chalons-sur-Marne.

Recherches sur l'acide nitrique, 8°, Paris 1842. Éléments de chimie organique etc., 2 vol. 8°, Ib. 1845. De la proportion d'eau et de ligneux contenue dans le blé etc., 8°, Lille 1849

(Aus d. Mém. de la Soc. de Lille). Des phénomènes qui se produisent au contact de l'eau et du blé etc., 8°, Paris 1854. Sur une eau minérale du Frais-Vallon, près d'Alger, etc., 8°, Alger 1856. Mit **J. Reiset, F. Höfer** und **Nicklès**: Annuaire de chimie etc., 7 Années, 8°, Paris 1845—51. — Sur quelques azotures nouveaux et sur l'état de l'azote dans plusieurs combinaisons (Ann. chim. phys. LXIX, 1838). Recherches sur l'acide nitrique (Ib. Sér. III, Vol. VI, 1842). Sur les combinaisons oxygénées du chlor (Ib. VII, 1843). De l'action de l'acide nitrique sur l'alcool et de l'éther nitrique (Ib. VIII, 1843). Sur les phénomènes chimiques dus au contact; mit **Reiset** (Ib. id.). Sur l'acide iodique libre et combiné (Ib. IX, 1843). Action de l'acide nitrique sur l'iode (Ib. XII, 1844). De l'action de l'acide sulfurique sur l'acide iodique et des composés qui en résultent (Ib. id.). Sur deux nouv. combinaisons oxygénées de l'iode (Ib. id.). Sur le passage de quelques médicaments dans l'économie animale etc.; mit **Laveran** (Ib. id.). De l'oxidation des substances organiques par l'acide iodique etc. (Ib. XIII, 1845). Sur la constitution chimique des acides et des bases (Ib. id.). Sur les éléments qui composent les substances organiques et sur leur mode de combinaison (Ib. id.). Lettre relative au travail de Mr. **Frémy** sur les acides sulfazotés (Ib. XVI, 1846). Sur le mercure et sur les constitutions salines (Ib. XVIII, 1846). De l'action des médicaments sur l'énonomie animale etc. (Ib. XIX, 1847). Sur quelques dispositions particulières de l'affinité chimique (Ib. id.). Sur la décomposition du nitrite d'ammoniaque (Ib. id.). De la présence normale de plusieurs métaux dans le sang de l'homme (Ib. XXIII et XXIV, 1848). Sur une combinaison nouv. de soufre, de chlore et d'oxygène (Ib. XXIX, 1850). Sur l'acide hypochloreux et sur les chlorures de soufre (Ib. id.). Sur un réactif propre aux composés protéïques (Ib. id.).

Mills, Abraham. — One of his Majesty's Ordnance Department, Dublin. Mitgl. d. Roy. Society *(An. R. 1828)*,
geb. 1750 etwa, ...
gest. 1828, März 2, Bodlendeb, Caernervon.
On the strata and volcanic appearances in the north of Ireland and Western Islands of Scotland (Phil. Tr. 1790). A mineralogical account of the native gold lately discovered in Ireland (Ib. 1796).

Mills, s. Milles.

Milner, Thomas. — Arzt erst am St. Thomas-Hospital in London, dann zu Maidstone in Kent *(RGE)*,
geb. 1719, ...
gest. 1797, Sept. 13, Maidstone.
Experiments and observations in electricity, Lond. 1783. Account of a meteor seen at Peckham (Phil. Tr. 1742).

Miltenberg, Wilhelm Adolph. — Prof. am Gymn. zu Frankfurt a. M. *(M. II)*,
geb. . . ., gest. . . .
Die Höhen d. Erde oder Systematisches Verzeichniss d. gemessn. Berghöhen usw., 4°, Frankf. a. M. 1815.

Minard, Charles Joseph. — Inspecteur divisionaire (1839) und dann Inspecteur général (1846) des ponts-et-chaussées bis 1851, wo er seinen Abschied nahm. Zehn Jahre lang Prof. d. Baukunst (construction) u. Studiendirector an d. École des ponts-et-chaussées *(Or)*,
geb. 1781, . . .
Cours de construction des ouvrages, qui établissent la navigation des rivières et des canaux, 4° mit Atlas, Paris 1841. Cours de construction des travaux hydrauliques des ports de mer, 4°, Ib. 1846. Notions élementaires d'économie politique appliquées aux travaux publics, 8°, Ib. 1850. — Aufsätze in d. Annal. des ponts-et-chaussées, z. B.: Influence de la chaleur sur l'endurcissement des mortiers hydrauliques (1833). De l'action de la gelée sur les pierres (Ib.)

Minasi, Maria Antonio. — Dominicaner, Prof. d. Botanik an d. Sapienza in Rom. Machte für das Museum Clementinum naturhist. Reisen im Königr. beider Sicilien *(LL) (MR) (BUN)*,
geb. 1736, Mai 20, Scilla, Königreich Neapel,
gest. 1806, Sept. 25, ...
Diss. prima sopra un fenomeno volgarmente detto Fata Morgana, Roma 1773 (Gilb. Ann. XII, 520).

Minderer, Raymond. — Dr. Med., Physicus in Augsburg, Leibarzt der Kaiser Matthias und Maximilian *(J)*,
geb. . . . . Augsburg,*
gest. 1621, Mai 13, Augsburg.
De chalcanto seu vitriolo, diss. iatrochymica, 4°, Viennae 1617. — Von ihm stammt der Spiritus Mindereri (essigsaur. Ammoniak), den er in die Medicin einführte.

* geb. in Oettingen-Wallerstein *(A)*.

Minding, Ernst Ferdinand Adolph. — Dr. Phil., Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Dorpat seit 1843, vorher Privatdocent an d. Univ. zu Berlin u. Lehrer d. Mathematik an d. Bauacademie daselbst *(Or)*,
geb. 1806, Jan. 11, Kalisch, (damaligem) Südpreussen.
Anfangsgründe d. höhr. Arithmetik, 8°, Berlin 1832. Handbuch d. Differential- u. Integralrechnung, 8°, Ib. 1836. Handb. d. theoret. Mechanik, Ib. 1838. Sammlung von Integraltafeln, Ib. 1849. — Über d. Curven kürzesten

Perimeters auf krummen Flächen (**Crelle's** Journ. V, 1830). Auflös. einiger Aufgaben d. analyt. Geometr. mittels d. barycentr. Calcüls (Ib. id.). Über d. Berechn. d. Näherungswerths doppelter Integrale (Ib. VI, 1830). Über d. Abwickl. krumm. Flächen (Ib. id.). Observatio pertinens ad solutionem aequationum indeterminatarum secundi gradus (Ib. VII, 1831). Über d. Theorie d. Zahlen (Ib. id.). Théorème relatif à une certaine fonction transcendante (Ib. IX, 1832). Sur les intégrales de la forme $\int\frac{dxP\sqrt[3]{p}}{c-x}$, p et P étant deux polynomes entiers (Ib. X, 1833). Sur la somme des quarrés de toutes les droites qui, à partir d'un point donné, coupent sous un angle déterminé une courbe algébrique (Ib. XI, 1834). Sur la sommation d'un certain nombre de fonctions transcendantes, dont les derivées sont déterminées par des équations algébriques du 3[me] dégré (Ib. id.). Über d. Frage nach einem Mittelpunct nicht paralleler Kräfte (Ib. XIV, 1835). Ueber d. Ort sämmtl. Resultanten eines d. Drehung unterworfenen Systems von Kräften (Ib. XV, 1836). Über d. Veränderungen, welche e. System von Kräften durch Drehung derselben erleidet usw. (Ib. id.). Beweis e. geometr. Satzes (Ib. XVI, 1837). Über d. Biegung gewiss. Flächen (Ib. XVIII, 1838). Wie sich entscheiden lasse, ob zwei gegebn. krumme Flächen auf einander abwickelbar seien oder nicht usw. (Ib. XIX, 1839). Bemerkk. über d. Wurzeln d. algebr. Gleichungen (Ib. XX, 1840). Über e. besondr. Fall bei d. Abwickl. krummer Flächen (Ib. id.). Beitr. z. Theorie d. kürzesten Linien auf krummen Flächen (Ib. id.). Über d. Bestimm. d. Grades einer durch Elimination hervorgehenden Gleichung (Ib. XXII, 1841). Propositiones quaedam de integralibus functionum algebraicarum unius variabilis, ex principiis Abelianis derivatae (Ib. XXIII, 1842). Entwickl. e. symmetr. Ausdrucks für d. Grad einer durch Elimination hervorgehend. Gleichung (Ib. XXXI, 1846). Bemerkk. z. Integrat. d. Differentialgleich. erster Ordn. zwisch. zwei Variablen [Ib. XL, 1850). Über einige Grundformeln d. Geodäsie (Ib. XLIV, 1852). Über d. sogen. Rösselsprung (Ib. id.). Über d. Schwingg. e. freihangend. biegsamen Fadens (Ib. L, 1855). — Neuer Ausdruck für d. Hauptgesetz d. Dioptrik (**Pogg.** Ann. LXX, 1847). — Auflös. e. Aufgabe aus d. Mécanique analytique von **Lagrange** (Bull. phys. math. de l'acad. de St. Petersb. XII, 1854).

Mings, Johann Friedrich. — Dr. Phil. . . . *(Diss),*

geb. 1818, Mai 18, Seegenfelde, Ostpreussen,

De serierum infinitarum primordiis, Vratisl. 1844.

Minié, Claude Étienne. — Begann seine militärische Laufbahn in d. französ. Armee in Afrika; seit 1852 Bataillonschef, später Chef d. Artillerie-Departements zu Vincennes bei Paris *(Or),*

geb. 1810 etwa, . . . Paris.*

Erfinder des nach ihm benannten gezogenen Gewehrs.

* geb. 1800 etwa, . . . *(KEC).*

Minkelers, Johann Peter. — Erst Prof. d. Philosophie (Physik) am Collège Faucon d. Univ. Lüttich von 1772 bis zur Aufhebung dieser Universität im J. 1778; später, von 1797 etwa, Prof. d. Physik u. Chemie an d. Centralschule in Maestricht, auch Apotheker daselbst, was schon sein Vater war *(AB. 1839),*

geb. 1748, ... Maestricht,
gest. 1824, Juli 4, Maestricht.

Mém. sur l'air inflammable tiré des différentes substances, 8°, Louvain 1784. — **M.** entdeckte das Steinkohlengas am 1. Oct. 1784 und füllte schon 1785 Aërostaten damit (Siehe **Ch. Morren:** Invention de l'éclairage au gaz, Bull. de l'acad. de Brux. T. II (1835), p. 162). — Er machte auch meteorolog., besonders ombrometr. Beobb. (Ib. T. II, p. 99).

Minto, Walther. — Dr. Jur., Prof. d. Mathematik u. Physik am Collegium zu Princeton im Staat New Jersey *(AAB) (BC),*

geb. 1753, Dec. 3, Schottland,
gest. 1796, Oct. 21, Princeton.*

Researches into some parts of the theory of the planetes, 8°, 1783. **Dav. Stewart's,** Earl of Buchan, account of the life, writings and inventions of **John Napier** of Merchiston, 4°, 1788. Demonstration of the motion of the new planet.

* gest. 1799, Oct. 21 *(A).*

Minutoli, Heinrich, Freiherr Menu von. — Preuss. Officier, zuletzt als General-Lieutenant entlassen und dann in Berlin privatisirend. Machte 1820—1822 in Begleitung von Ehrenberg und Hemprich eine archäolog. Reise nach Aegypten *(CL),*

geb. 1772, Mai 12, Genf,
gest. 1846, Sept. 16, Berlin.

Über antike Glasmosaik, Berl. 1817. Über d. Anfertig. u. Nutzanwend. d. farbigen Gläser bei d. Alten, Ib. 1836. — Über d. afrikan. Bablah (**Erdmann's** Journ. f. Reihe II, 1828). Über d. aponischen Heilquellen, besonders d. Mineralbad zu Battaglia (Ib. IV, 1829). Über Zubereit. u. Anwend. d. flüssig. Düngers (Ib. VI, 1829). Über d. Papyrusstaude (Ib. VII, 1830). Über d. Pigmente u. Malertechnik d. Alten (Ib. VIII, 1830). Über d. Anwend. d. Traubenkörner z. Oelbereitung (Ib. X, 1831). — Über eine zu Lavey im Waadtland entdeckte Heilquelle (Ib. 2. Reihe II, 1834). Über d. Aria cattiva (Ib. VI, 1835). — Militärisches, Historisches, Archäologisches.

Miotti, Vincenzo. — Abate, Dominicaner, in Venedig *(LV)*,

geb. 1712, ... Insel Murano,

gest. 1787, Febr. 15, Venedig.

Machte sich bekannt durch Anfertigung eines Planetariums und dreier ähnlicher Maschinen, welche den Lauf d. Erde u. d. Mercurs um die Sonne, sowie der Jupiterstrabanten um ihren Hauptplaneten vorstellten.

Mirone, Giuseppe. — Arzt in Catania, Prof. d. Chemie an d. Univ. daselbst *(Tp. I)*,

geb. . . ., gest. 1804, . . . Catania.

Untersuchte die Mineralwässer von Catania, u. beschrieb d. Ausbruch d. Vesuvs von 1787.

Mirus, Christian* Erdmann. — Folgweise Hauslehrer in Wehlig bei Schkeuditz (1755), Waisenlehrer in Zittau (1756), Prediger in Johnsdorf (1762—82) und darauf in Berzdorf bei Zittau *(Ott)*,

geb. 1730, Sept. 20, Zittau,

gest. 1803, Juni 28, Berzdorf.**

Abhandl. von d. scheinbar. Zusammenkunft d. Planeten am 8. Mai 1774, 4°, Bautzen 1773. Der kommen sollende Planet von 1778 betrachtet, 8°, Zittau. Über d. dünstige Luft d. heurigen Sommers 1783 (Oberlausitz. Prov.-Bl. VI). Gedanken über d. Vermuth., die Erde sey aus ihrer Bahn gerückt, weil d. Sonne am kürzesten Tage zu Paris langsamer unterzugehen schien, als sie der Rechnung zufolge untergehen sollte (Oberlausitz. Nachlese 1769). Vom Nordlicht u. dessen Ursachen usw. nach **Mairan** (Ib. 1770). Von d. Art u. d. Gesetzen, nach welchen d. magnet. Kraft wirkt (Ib. id.). Berechn. derjenigen Wärme, welche auf d. Erde u. sonderlich in unserem Klimate durch d. Sonne allein verursacht wird (Ib. 1772). Über d. mittl. Quantität d. jährlich fallenden Regen- u. Schneewassers in d. Johnsdorfer Gebirgsgegend

* Nach Einigen Karl.
** gest. Juni 18 *(A)* *(M. II)*.

Misley, Joseph Peter Alcantara. — Dr. Med., folgweise Secundar-Arzt am Wiener allgem. Krankenhause (1787), Physicus zu Güns in Ungarn (1791), Badedirector zu Tobelbad bei Graz (1810) und daneben (seit 1815) im Winter Prof. d. Philosophie in Graz bis 1819, wo er sich nach Wien zurückzog *(ON)*,

geb. 1761, Oct. 19, Wippach, Illyrien,

gest. . . . .

Grundriss einer Totalgrundmathesis, 3 Bde. 8°, Wien 1818—30 (Bd. I enthält: All-Ideen-Messkunst; Bd. II: Urlebens-Horizonten-Messkunst u. Urlebens-Asymptoten-Messkunst; Bd. III: Urlebens-Sphäroiden-Messkunst). — **Daniel v. Mottyassovszky** schrieb darüber: Historia Misleyanae inventionis Panbasomatheseos, Wien 1826.

Mitchell, Sir Andrew. — Baronet zu Westshore. Zeitlang britt. Gesandter in Berlin. Mitgl. d. Roy. Society *(Th)* *(WB)*,

geb. . . . . Edinburgh,

gest. 1771, Jan. 28, ...

On an extraordinary shower of blak dust in Zetland (Phil. Tr. 1757).

Mitchell, John. — Dr. Med., Mitgl. d. Roy. Society *(Th)*,

geb. . . ., gest. 1768, März .., . . .*

On the causes of the different colours of people in different climates (Phil. Tr. 1744). On the preparation and uses of the various kinds of potash (Ib. 1748). On the force of electrical cohesion (Ib. 1759).

* In *(CAL.* I, 264) wird gesagt, er habe sich 1700 in Virginien niedergelassen u. sei etwa 1750 gestorben.

Mitchell, James. — Dr. Jur., erst Schullehrer, dann Secretär d. Star Insurance Company u. d. British Annuity Company. Mitgl. d. Geolog. Gesellschaft in London *(An. R. 1844)* *(G. 1844)*,

geb. 1786 etwa, . . Schottland,

gest. 1844, Sept. 3, Exeter.

Cyclopaedia of chemistry and geology. Cyclopaedia of mathematics.

Mitchell, Sir Thomas Livingstone. — Zuletzt Oberst in d. britt. Armee, in welche er 1808 eingetreten war. Seit 1827 in New South Wales erst als Deputy Surveyor-General und dann (1834) als Surveyor-General. Machte vier Reisen in d. Innere von Australien, 1831—32, 1835, 1836 u. 1845—46 *(KEC)* *(G. 1856)*,

geb. 1792, ... Craigend, Stirlingshire, Schottland,

gest. 1855, Oct. 5, bei Sidney.

Outlines of a system of surveying for geographical and military purposes, 8°, Lond. 1827. Three expeditions into the interior of Eastern Australia, with descriptions of the recently-explored region of Australia Felix etc., 2 vol. 8°, Ib. 1838. Journ. of an expedition into the interior of Tropical Australia etc., 8°, Ib. 1848. Australian geography, with the shores of the Pacific and those of the Indian Ocean etc., 12°, Sidney 1850. Origin, history and description of the Boomerang Propellor, 8°, Lond. 1853.

Mitchell, Elisha. — Von 1816 bis 1818 Hauslehrer, dann Prof. erst d. Mathematik u. darauf (1825) d. Chemie, Mineralogie u. Geologie an d. Univ. von Nord-Carolina zu Chapel Hill *(Sillim. N. Journ. XXIV)*,

geb. 1793, Aug. 19, Washington, Connecticut,

gest. 1857, Juni 27, am Mount Mitchell.*

On the character and origin of the low country of North Carolina (**Sillim.** Journ. XIII, 1828).

On the geology of the gold region of North Carolina (Ib. XVI, 1829). On the effect of quantity of matter in modifying the force of attraction (Ib. id.). On **Welter's** tube of safety (Ib. XVII, 1830). On the proximate causes of winds and storms (Ib. XIX, 1831).

* Einem nach ihm benannten Berge in d. Alleghanny-Kette, wahrscheinlich durch Herabstürzen von einem Abhang.

Mitchill, Samuel Latham. — Dr. Med., Prof. erst (1792) d. Chemie, Naturgeschichte u. Philosophie, dann (1807) der Chemie allein und später (bis 1826) d. Botanik u. Materia medica am Columbian College in New York. Mitgl. d. Repräsentanten-Hauses (1800 u. 1809) und d. Senats d. Vereinigten Staaten (1804) *(CAL)*,

geb. 1764, Aug. 20, North Hemstead,*
gest. 1831, Sept. 7, New York.

Outlines of the doctrines in natural history, chemistry and economy, New York 1792. Remarks on the gaseous oxyd of azote and of its effects etc., 12°, Ib. 1795. On the nature and origine of peat (Columb. Mag. 1787). Experiments on the evaporation of water (Ib. id.). Remarks on manures (Medical Repository, Vol. I, 1797 — welche Zeitschrift er mit **E. Miller** und **E. H. Smith** gründete und 16 Jahre lang herausgab). Facts towards an explanat. of the operat. of alcalis and lime upon other substances (Ib. id.). A sketch of the mineralog. history of the state of New York (Ib. id.). On the dispute concerning phlogiston (Ib. I et II). On the nature of septic gases etc. (Ib. II). On the septon (azote) and its compounds etc. (Ib. id.). On soda etc. (Ib. id.). On potash etc. (Ib. id.). Induction of facts from the phenomena of hail and hailstone to establish his theory of pestilential fluids (Ib. III). Luminous appearance of ocean water caused by minerals (**Tilloch's** Mag. X, 1801). Geological remarks on certain parts of the state of New York (Tr. Americ. Soc. 1789). Observations on the soda, magnesia and lime contained in the water of ocean (Ib. Vol. V, 1802). Exprm. on the waters of the pool at New Lebanon (New York's Mag. 1791). Descript. of the Blue Mountains in the state of New York (Ib. 1795). Doctrine of pestilential fluids to establish a theory of hail (Ib. 1796). Concerning a new variety of argillaceous iron (**Nicholson,** Journ. II, 1799). — Medicinisches, Botanisches, Naturhistorisches, Politisches usw.

* In Queen's County, Long Island, Staat New York. — geb. 1763, . . . *(BC)*; 1765, . . . *(RGE)*.

Mithob, Burchard. — Dr. Med. (1535). Von 1531—36 Prof. d. Mathematik u. Medicin an d. Univ. zu Marburg, dann Leibmedicus erst des Landgrafen Philipp in Cassel und darauf (1539) des Herzogs Erich von Braunschweig in Münden *(St) (A)*,

geb. 1504, Apr. 30, Neustadt am Rübenberg,*
gest. 1565, Aug. 6, Münden.

Annuli cum sphaerici, tum mathematici usus et structura, 8°, Marp. 1536. Stereometria, ars docens certas dimensiones corporum, ratione mathematica, et virga stereometrica, cum dimensore, aequatorioque desuper, 8°, Francof. 1544.

* geb. 1501, . . . Hamburg *(J)* unrichtig.

Mitis, Ignaz, Edler von*. — Erst Jurist, dann (1797—1818) Besitzer einer chem. Fabrik zu Kirchberg am Wechsel; später Verordneter d. niederösterr. Stände; zeitlang (1829) Direct. d. Linz-Budweiser Eisenbahn; zuletzt Direct. d. Wien-Raaber Eisenbahn *(ON) (N)*,

geb. 1771, Mai 4, Wien,
gest. 1842, Sept. 4, Baden bei Wien.

Die Sophienbrücke oder beschreib. Darstell. d. ersten Kettenbrücke in Wien usw. sammt Beitr. z. Kenntn. d. Eigenschaften d. Guss- u. Stabeisens u. des Stahls, 8°, Wien 1826, 2. Aufl. 1830. Handb. d. populären Mechanik, nach **R. Brunton's** Compendium, 8°, Ib. 1828. Die Carlsbrücke oder Beschreib. d. ersten Stahl-Kettenbrücke in Wien, nebst umständl. Darstell. aller, dieser Anwend. d. Stahls vorausgegang. Versuche über dessen Elasticität u. Stärke, 8°, Ib. 1829. — Versuche über Festigkeit, Stärke u. Elasticität d. Eisens u. Stahls (**Baumgartner** und **Ettingshausen's** Zeitschr. III, 1827; IV, 1828; VI, 1829; VII, 1830 u. X, 1832).

* Sein jüngerer Bruder Ferdinand, Ingenieur bei der niederösterr. Baudeputation, schrieb: Das Nivellement mit einem neu erfundenen Instrumente, Wien 1831.

Mitscherlich, Eilhard. — Dr. Phil., Prof. (extr. seit 1822, ord. seit 1825) d. Chemie an d. Univ., sowie am Friedrich-Wilhelms-Institut zu Berlin. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1822. Ursprünglich Orientalist *(CL) (GB. 1845)*,

geb. 1794, Jan. 7, Neurede bei Jever, Ostfriesland.

Lehrb. d. Chemie, 2 Bde. 8°, Berlin 1829—30. 4. Aufl. Ib. 1844—47 (Französisch von **Valérius,** 3 Tom. 8°, Brux. 1835—37). — Om förhållandet emellan chemiska sammansättningen och kristallformen hos arseniksyrade och phosphorsyrade salter (Vetensk. Acad. Handl. 1821). Über d. Krystallf. d. Salze, in denen das Metall d. Basis mit zwei Proportionen Sauerstoff verbunden ist (Abhandll. d. Berlin. Acad. für 1818—19). Über d. Verhältn. d. Krystallformen zu d. chemisch. Proportionen (Ib. 1822—23). Über d. Ausdehn. d. krystallisirt. Körper durch d. Wärme (Ib. 1825). Über d. Mangansäure, Übermangansäure, Überchlorsäure u. d. Salze dieser Säuren (Ib. 1831). Über d. Verhältn. d. specif. Gewichts d. Gasarten zu d. chem. Proportionen (Ib. 1833; auch

Pogg. Ann. XXIX). Über d. Benzin u. d. Verbindungen desselben (Ib. id.). Über ein Goniometer (Ib. 1843). — Über d. Übereinstimm. d. Krystallf. u. d. chem. Zusammensetz. d. Metalloxyde, welche zwei Proport. Metall u. drei Proport. Sauerstoff enthalten (Monatsberichte d. Acad. 1836). Über d. Ausdehn. krystallisirt. Körper durch d. Wärme (Ib. 1837). Bestimm. d. Kohlen-, Wasser-, Stick- und Sauerstoffs in ihren Verbindd. (Ib. 1838). Über d. Zusammenhang d. Krystallf. u. d. chem. Zusammensetz. (Ib. 1840). Die Zimmtsalpetersäure u. ihre Salze (Ib. id.). Über d. chem. Verwandtschaftskraft (Ib. 1841). Chem. Verbind. u. Zersetz. mittelst Contactsubstanzen (Ib. id. u. 1842). Krystallf. d. traubensaur. Natron-Ammoniaks u. d. oxalsaur. Doppelsalze (Ib. 1842). Krystallf. d. schwefelsaur. Kalis u. einiger schwefelsaur. Doppelsalze; Zersetz. d. Chlorkalks (Ib. 1843). Über d. Gährung (Ib. id.). Zusammensetz. d. Asche d. Hefe (Ib. 1845). Entwickl. von Pflanzen in luftdicht abgeschloss. Raume (Ib. id.). Hefe verwandelt sich nicht in Schimmel usw. (Ib. id.). Zusammenhang d. chem. Zusammensetz. mit d. Brechungs- u. Zerstreuungsverhältn. d. Körper (Ib. 1846). Über Entwickl. u. Zusammensetz. d. Conferven (Ib. 1847). Über d. Lichtbrech. durch d. Wärme (Ib. 1848). Über d. vulcan. Erschein. d. Eifel (Ib. 1849, 1854 u. 1858). Zusammensetz. d. Wand d. Pflanzenzelle (Ib. 1850). Vorkomm. von Granit- u. Porphyr-Geschieben auf d. hohen Apennin in d. Nähe von Neapel; mit **G. Rose** (Ib. 1851). Vorkomm. von Urgebirgsgeschieben an d. südl. Abstürzen d. Coirons unter d. Lavaströmen; mit D e m s e l b e n (Ib. 1852). Wärme-Entwickl. im Schwefel beim Übergang desselben aus einem Zustande in einen andern (Ib. id.). Krystallf. u. isomere Zustände d. Selens u. Krystallf. d. Iods (Ib. 1855). Mykose, d. Zucker d. Mutterkorns (Ib. 1857). — Sur la relation qui existe entre la forme cristalline et les proportions chimiques (Ann. chim. phys. XIV, 1820 et XIX, 1822. — Darin die Entdeck. d. I s o m o r p h i e). Sur les corps qui affectent deux formes cristallines différentes (Ib. XXIV, 1823. — Die Entdeck. d. D i m o r p h i e). Sur la production artificielle des minéraux cristallisés (Ib. id.). — Über d. Dimorphie d. Schwefels (Pogg. Ann. VII, 1826). Einfl. d. Wärme auf d. opt. Axen d. Gypses (Ib. VIII, 1826). Neue Klasse von Krystallformen (Ib. id.). Neue Oxydationsstufe d. Selens (Ib. IX, 1827). Iodkohle u. neue Oxydationsstufe d. Iods (Ib. XI, 1827). Einfl. d. Temperatur auf Wassergehalt u. Krystallf. d. schwefelsaur. u. selensaur. Salze (Ib. VI, 1826; X u. XI, 1827). Krystallf. d. Kohlenstickstoffsäure (Ib. XIII, 1828). Über d. Aufschliess. d. Kieselfossilien (Ib. XIV, 1828). Essigäther aus Chlorkohlenwasserstoff u. Wasser (Ib. id.). Iodstickstoff (Ib. id.). Über d. Vorgänge bei d. Destillat. d. Salpetersäure (Ib. XVIII, 1830). Krystallf. u. Zusammensetz. d. schwefelsaur., selensaur. u. chromsaur. Salze (Ib. id.). Umwandl. d. Arragonits in Kalkspath (Ib. XXI, 1831). Über d. Farbenveränderung d. Quecksilberiodids beim Erwärmen (Ib. XXVIII, 1833). Über d. Wassergehalt d. Ammoniaksalze (Ib. id.). Über d. Benzin u. d. Säuren d. Talg- u. Oelarten (Ib. XXIX, 1833). Theorie d. Aetherbildung (Ib. XXXI, 1834 u. XXXVII, 1836). Benzinschwefelsäure, Nitro- u. Sulfobenzid (Ib. XXXI, 1834). Versuche über d. Blut (Ib. id.). React. d. Lakmus gegen arsensaur. u. phosphorsaur. Natron (Ib. id.). Über zwei besondr. Klassen von Atomen organisch. Verbindd. (Ib. id.). Stickstoffbenzid u. Benzoëschwefelsäure (Ib. XXXII, 1834). Aetheroxalsäure (Ib. id.). Analyse kohlenstoffhalt. Verbindd. (Ib. XXXIII, 1834). Chlorbenzin u. Chlorbenzid (Ib. XXXV, 1835). Krystallf. u. Zusammensetz. gewiss. saurer Salze u. Übereinstimm beider bei gewiss. Oxyden (Ib. XXXIX, 1836). Bestimm. d. Ausdehn. krystallisirt. Körper durch d. Wärme (Ib. XLI, 1837). — Entdeck. d. Phosphors bei Vergiftungen (**Erdmann's** Journ. LXVI, 1855). Über d. rothe Färbung d. Schwefels (Ib. LXVII, 1856).

Mitscherlich, K a r l G u s t a v. — Dr. Med. u. Chir., pract. Arzt (seit 1830), Privatdocent (1834) und darauf Prof. (extr. 1842, ord. 1844) in d. medicin. Facultät d. Univ. zu Berlin. Bruder des Vorigen *(Diss) (GB.* 1845*)*,

geb. 1805, Nov. 9, Jever.

Hydrargyri praeparata usitatissima analytice accuratius perscrutata, Diss., 8°, Berol. 1829. Lehrb. d. Arzeneimittellehre, 2 Bde. 8°, Ib. 1840—43. — Zerlegung verschiedn. Quecksilbersalze (Pogg. Ann. IX, 1827). Untersuch. officinell. Quecksilberverbindd. (Ib. XVI, 1829). Untersuch. d. Aethiops mineralis (Ib. id.). D° d. Menschenspeichels (Ib. XXVII, 1833). Verhalt. d. schwefelsaur. Kupferoxyds zu d. Bestandtheilen d. thierisch. Organismus (Ib. XL, 1837). — Fernere Aufsätze in **J. Müller's** Archiv.

Mitterpacher von Mitterburg, L u d w i g. — Dr. Phil., Jesuit, Lehrer am Gymn. zu Oedenburg (1755), an dem zu Raab (1758) u. am Theresianum zu Wien (1762—74), dann, nach Aufhebung des Ordens, Prof. d. Naturgeschichte, Technologie u. Landwirthschaft an d. Univ. zu Pesth; auch Domherr zu Grosswardein u. Abt d. heil. Geistes zu Monostor *(ON) (M.* II*)*,

geb. 1734, Aug. 25, Boly, Comitat Barany, Ungarn,

gest. 1814, Juli 25, Pesth.*

Kurzgefasste Naturgeschichte der Erdkugel, Wien 1774. Anfangsgründe d. physik. Astronomie, 8°, Ib. 1776. Elementa rei rusticae, 2 vol. Ofen. 1777. Physik. Erdbeschreibung, 8°, Wien 1789. Technologia oeconomica, Budae 1794. Praelectiones technologicae, Ib. 1799. Compendium historiae naturalis, Ib. 1799.

* geb. 1734, Aug. 28, gest. 1814, Mai 24 *(SSJ)*; gest. 1815, Mai 24 *(FH)*.

Mitterpacher von Mitterburg, J o s e p h. — Jesuit, Lehrer am Theresia-

num in Wien; nach Aufhebung d. Ordens Prof. d. höheren Mathematik an d. Univ. zu Pesth. Bruder des Vorigen *(SSJ)*,

geb. 1739, Febr. 14, Boly, Comit. Barany, Ungarn,

gest. 1788, ... Pesth.

Unterricht in d. mathemat. Analysis u. d. Maschinenlehre, herausgegeb. aus seinen Papieren, mit Erweiterungen von **J. Pasquich**, 2 Bde. 8°, Wien 1790 u. 1798.

Mittrowsky, Johann Nepomuk, Graf von. — Herr auf Hrozinka in Mähren, trat 1773 in d. österr. Armee ein und 1783 als Oberstlieutenant aus, von wo ab er als Privatmann in Brünn lebte und mehrmals Reisen ins Ausland machte. Mitgl. d. Gesellsch. naturf. Freunde in Berlin *(ON) (A)*,

geb. 1757, Jan. 20, Brünn,

gest. 1799, Mai 20, Brünn.

Physikal. Briefe über d. Vesuv u. d. Gegend von Neapel, 8°, Prag 1785. Beschreib. einiger besondr. Zufälle, die sich bei d. Erdbeben d. J. 1783 in Calabrien ereignet haben (Abhh. königl. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. I, 1785). Beiträge z. mähr. Mineralogie (**Mayer's** Samml. physik. Aufss. II, 1792). Ueber d. Namiesterstein (Brünner allgem. europäisch. Journ.).

Mizauld (Mizaldus), Antoine. — Pract. Arzt in Paris *(Ni.* XXXX*) (B) (Wd)*,

geb. 1520 etwa, . . . Montluçon, Bourbonnois,

gest. 1578, ... Paris.

Cometographia, 4°, Parisiis 1544. Phaenomena, sive aëriae ephemerides; ejusdem explicatio et usus coelestis ephemeridis, 8°, Ib. 1546. Meteorologia s. rerum aëriarum commentariolus, 8°, Ib. 1547. Cometographia, item Catalogus cometarum usque ad annum 1540 visorum, cum portentis et eventis quae secuta sunt, 4°, Ib. 1549. Aesculapii et Uraniae medicum simul et astronomicum ex colloquio conjugium, harmoniam microcosmi cum macrocosmo, sive humani corporis cum coelo demonstrans, 4°, Lugduni 1550. Planetographia, ex qua coelestium corporum cum humanis, et astronomiae cum medicina societas et harmonia aperitur, 4°, Ib. 1551. Planetae sive planetarum collegium etc., 4°, Parisiis 1553. Les éphémerides perpétuelles de l'air etc., Ib. 1554. Ephemerides coelestes annorum 1555 et 1556, 4°, Ib. 1555. Cosmographia libr. III, geographica quaedam et doctrinae astronomicae encomium, 8°, Ib. 1567. Secrets de la lune, 8°, Rouen 1571. Paradoxa rerum coeli, 8°, Parisiis 1577.

Moberg, Adolf. — Dr. Phil., Prof. d. Physik an d. Univ. zu Helsingfors seit 1850, früher Adjunct d. Chemie daselbst *(Or)*,

geb. 1813, Sept. 5 (N. St.), Kimito, Finnl.

Diss. de stannatibus, 8°, Helsingf. 1838. De chloreto chromio, 8°, Ib. 1853. De oxydo chromoso, 8°, Ib. 1847 (**Erdmann's** Journ. XLIII u. XLIV). Försök till mineraliernas ordnande efter det kemiska systemet, Ib. 1848. — Analys af tvenne i Finland förekommande varieteter af Smaragd (Act. fennica, T. II, fasc. I, 1843). Analys af Hornblende från Engsö i Kimito (Ib. T. II, fasc. III, 1847). Über eine neue Construction d. Röhre d. Waschflasche (**Erdmann's** Journ. XXVIII, 1843).

Mochetti, Francesco. — Prof. d. Physik am Lyceum zu Como; Schüler und Nachfolger von Volta *(G. 24)*,

geb. . . . .

gest. 1839, März 15, Como.

A. a. O. keine Schriften genannt.

Modeer, Adolf. — Ingenieur, Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm; Secretär d. patriot. Gesellsch. daselbst *(A) (BC)*,

geb. 1738 etwa, ...

gest. 1799, Juli 16, Stockholm.

Tankar om blåsrörets förmånligaste skapnad (Vetensk. Acad. Handl. 1788). Anmärkn. angående Turmalin (Ib. 1799). Versuche mit d. Wasserblei, Molybdaenum membranaceum (Schrift. d. Gesellsch. naturf. Fr. in Berlin, IX, 1789). — Zoologisches u. Petrefactologisches.

Model, Johann Georg. — Nachdem er die Pharmacie in Windsheim, Nürnberg u. Mannheim getrieben, 1745 Apotheker in d. Admiralitäts-Apotheke zu St. Petersburg, später daselbst Direct. d. Ober-Apotheke, Prof. d. Pharmacie u. Oekonomie, sowie Mitgl. d. Acad. d. Wiss. *(M) (A)*,

geb. 1711, Febr. 8, Rothenburg am Tauber,

gest. 1775, März 22, St. Petersburg.

Diss. de borace nativa, a Persis borech dicta, 4°, Londini 1747, Halae 1749 (Deutsch vom Verf., 8°, Tüb. 1751). Versuche u. Gedanken über ein natürl. oder gewachsenes Salmiak usw., 8°, Leipz. 1758. Von d. Bestuschew- und Lamott'schen Tinctur, 8°, 1765. Chymische Nebenstunden, 2 St. 8°, Petersb. 1762 u. 1768. Kleine Schriften, bestehend in ökonom., physikal. u. chym. Abhandll., 8°, Ib. 1773 (Französisch unter d. Titel: Récréations physiques etc. von **Parmentier,** 2 vol. 8°, Paris 1774). Entdeck. d. Selenits in d. Rhabarber, 8°, Ib. 1774 (Auch: Abhandll. d. Bayersch. Acad. IX). Von Reinigung d. Salzes (Abhh. d. ökon. Gesellsch. in St. Petersb. I). Vom Verbessern d. Saat durch Mistjauche u. Kalk (Ib. II). Abhandl. vom Brandweinbrennen (Stralsund. Magaz. 1768, St. II). Schreiben, die Verflüchtigung d. Diamanten betreffend (Götting. gelehrt. Anzeig. 1772). Scheikundige proeven over het gemeene coraelmos (Verhandl. Maatsch. Haarlem, XIV, 1773).

Moebius, Gottfried. — Dr. Med., seit 1640 Prof. d. Medicin an d. Univ. zu

Jena, später auch Leibarzt des Kurfürsten Friedrich Wilhelm von Brandenburg u. des Herzogs Wilhelm von Sachsen-Weimar *(J) (GJP)*,

geb. 1611, Oct. 17, Laucha, Thüringen,
gest. 1664, Apr. 25, Halle.

Anatomia camphorae, ejusque originem, qualitates, praeparationes chymicas ac vires etc. demonstrans, 4°, Jenae 1660. — Medicinisches.

Moebius, August Ferdinand. — Dr. Phil., erst Docent (1815) und dann Prof. (extr. 1816, ord. 1844) d. Astronomie an d. Univ. zu Leipzig, sowie Direct. d. Sternwarte daselbst. Mitgl. d. königl. Sächs. Gesellsch. d. Wiss. *(CL)*,

geb. 1790, Nov. 17, Schulpforta.

De computandis occultationibus fixarum per planetas, 4°, Lips. 1815. Beobb. auf d. Universitäts-Sternwarte zu Leipzig, nebst Beschreib. dieser Sternwarte, 8°, Ib. 1823. Der barycentrische Calcul, ein neues Hülfsmittel z. analyt. Behandl. d. Geometrie, 8°, Ib. 1827. Die Hauptsätze d. Astronomie usw., 8°, Ib. 1836, 3. Aufl. 1853. Lehrb. d. Statik, 2 Bde. 8°, Ib. 1837. Die Elemente d. Mechanik d. Himmels usw., 8°, Ib. 1842. Die wahre u. d. scheinbare Bahn d. Halley'schen Cometen bei seiner Wiederkunft im J. 1835, fol., Ib. 1845. — Über eine neue Behandlungsweise d. analyt. Sphärik (Abhandll. bei Begründ. d. königl. Sächs. Gesellsch. d. Wiss. 1846). Über d. Grundformen d. Linien dritter Ordn. (Abhandll. d. königl. Sächs. Gesellsch. d. Wiss. I, 1852). Die Theorie d. Kreisverwandtschaft in rein geometr. Darstell. (Ib. IV, 1855). — De minima variatione azimuthi stellarum circulos parallelos uniformiter describentium commentatio (**Lindenau** und **Bohnenberger's** Zeitschr. f. Astr. III, 1817). Über **Gauss'** und **Clausen's** Auflös. seiner geometr. Aufgabe in d. Beschreib. d. Leipzig. Sternwarte (Astr. Nachr. II, 1824; III, 1825, auch XIX, 1842). Astron. Beobb. (Ib. XXVIII u. XXIX, 1849). — Über d. Gleichungen, mittelst welcher aus d. Seiten eines in einem Kreise zu beschreib. Vielecks d. Halbmess. d. Kreises u. d. Fläche d. Vielecks gefunden werden (**Crelle's** Journ. III, 1828). Kann von zwei dreiseitigen Pyramiden eine jede in Bezug auf d. andere um- u. eingeschrieben zugleich heissen? (Ib. id.). Von d. metrisch. Relationen im Gebiete d. Lineal-Geometrie (Ib. IV, 1829). Beweis eines neuen, von **Chasles** entdeckten Satzes d. Statik (Ib. id.). Barycentr. Lösung einer Aufgabe von **Th. Clausen** (Ib. V, 1830). Kurze Darstell. d. Haupt-Eigenschaften e. Systems von Linsengläsern (Ib. id.). Beitr. zur Lehre von d. Kettenbrüchen, nebst e. dioptr. Anhang (Ib. VI, 1830). Entwickl. d. Bedingg. d. Gleichgewichts zwisch. Kräften, die auf e. freien festen Körper wirken (Ib. VII, 1831). Über e. besondr. Art d. Umkehrung d. Reihen (Ib. IX, 1832). Über e. besondr. Art dualer Verhältnisse zwisch. Figuren im Raume (Ib. X, 1833). Über e. allgem. Art d. Affinität geometr. Figuren (Ib. XII, 1834). Über d. Mittelpunct nicht-paralleler Kräfte (Ib. XVI, 1837). Ueber d. Zusammensetzung unendlich kleiner Drehungen (Ib. XVIII, 1838). Anwend. d. Statik auf d. Lehre von d. geometr. Verwandtschaften (Ib. XXI, 1840). Geometr. Eigenschaften einer Factorentafel (Ib. XXII, 1841). Entwickl. einiger trigonometr. Formeln durch Hülfe d. Lehre von d. Doppelschnitts-Verhältnissen (Ib. XXIV, 1842). **Luchterhandt's** Bedingung, unter welcher fünf Puncte in einer Kugelfläche liegen, aus rein barycentr. Princip. abgeleitet (Ib. XXVI, 1843). Über d. Zusammensetz. gerader Linien; neue Begründungsweise d. barycentr. Calculs (Ib. XXVIII, 1844). Elementare Ableit. d. Newton'schen Anziehungsgesetzes aus d. Kepler'schen Gesetzen (Ib. XXXI, 1846). Variationum quas elementa motus perturbati planetarum subeunt, nova et facilis evolutio (Ib. XXXII, 1846). Einfach. Beweis eines von **Schweins** mitgetheilten statisch. Satzes (Ib. XXXVI, 1848). Über d. phoronomische Deutung d. Taylor'schen Theorems (Ib. id.). Verallgemeinerung d. Pascal'schen Theorems, das in e. Kegelschnitt beschriebene Sechseck betreffend (Ib. id.). Über d. Gesetz d. Symmetrie d. Krystalle u. d. Anwend. dieses Gesetzes auf d. Eintheil. d. Krystalle in Systeme (Berichte d. königl. Sächs. Gesellsch. d. Wiss.; math.-phys. Classe, 1849). Neuer Beweis vom Parallelogramm d. Kräfte (Ib. 1850). Über symmetr. Figuren (Ib. 1851). Beitr. z. Lehre von d. Auflös. numerisch. Gleichungen (Ib. 1852). Über e. neue Verwandtschaft zwisch. ebenen Figuren (Ib. 1853). Über d. Involution von Puncten in einer Ebene (Ib. id.). Zwei rein geometr. Beweise vom Bodenmiller'schen Satze (Ib. 1854). Entwickl. d. Lehre von dioptr. Bildern, mit Hülfe von Collineations-Verwandtschaft (Ib. 1855). Über Involution höherer Ordn. (Ib. id.). Zu **Baltzer's** Aufsatz, die Leibniz'sche Quadratur d. Sectoren von Kegelschnitten betreffend (Ib. 1856). Über **Legendre's** Auflös. d. Apollonischen Aufgabe (Ib. id.). Theorie d. collinearen Involution von Punctenpaaren in einer Ebene im Raume (Ib. id.). Über imaginäre Kreise (Ib. 1857). Über conjugirte Kreise (Ib. 1858).

Möller, Johann Paul. — Prof. d. Rechte und d. Mathematik am Gymnas. in Riga seit 1686 *(A) (Oett) (RN)*,

geb. 1648, März 2, Erfurt,
gest. 1711, März 3, Riga.

Disp. de quantitate dierum, 1688. Decas I. thesium miscellanearum, 4°, 1697.

Möller, Johann Wilhelm. — Erst pract. Arzt in Hamburg, dann Leibarzt d. Königs v. Polen, später aber nach Deutschland zurückkehrend *(M. II) (A)*,

geb. 1748, Oct. 21, Hamburg,
gest. 1807, ... Herzberg am Harz.

Mineralog. Geschichte d. sächs. Erzgebirges, 8°, Hamb. u. Kiel 1775. Übersetzte v. **Marum's**

Abhandl. über d. Elektrisiren aus d. Holländ., 8°, Gotha 1777. — Medicinisches.

Möller, Peter. — Seit 1829 Apotheker in Christiania *(NFL)*,

geb. 1793, Apr. 26, Röraas.

Undersögelse om Lavarterne ved Christiania (Forhandl. v. Skandinav. Naturforskernes 3[de] Möde, Stockh. 1842). Opdagelse af nogle chemiske Bestanddele hos Lichenerne (Ib. 4[de] Möde, Christiania 1844). Om Tilvirkningen af Torskelever-Tran (Ib. 7[de] Möde, Christ. 1856).

Möller, Nicolai Benjamin. — Seit 1853 Bergmeister in Oestre Söndenfjeldske District, früher (seit 1836) Geschworner u. Markscheider beim Kongsberger Silberwerk; bereiste von 1824—26 das Ausland *(Or) (NFL)*,

geb. 1802, Sept. 2, Porsgrund, Norw.,

Om Akmit fra Eker (Mag. f. Naturvidensk. VI, 1825, auch **Pogg.** Ann. V). Tre norske Mineralier (Ib. VII, 1826). Om nogle noeiere bestemte norske Mineralier (Ib. VIII, 1826). Mineralogiske Bemärkn. om Langesundsfjorden (Ib. id.). Beskrivelse over et nyt Mineral, Steatoid (Ib. IX, 1827). Om Kjärnerostningen ved Agardo Kobberverk i Overitalien (Ib. XI, 1829). Om Steatoidens chemiske Sammensätning (Ib. id.). Nogle Bemärkninger om Gangene i Kongens Grube paa Kongsberg (Nyt Mag. f. Naturvid. II, 1840). Om Akmit (Ib. IX, 1857). Mineralnotitser (Ib. X, 1859).

Möllinger, Otto. — Prof. d. Mathematik und d. geometr. Zeichnens an d. höheren Lehranstalt in Solothurn *(Or)*,

geb. 1814, Mai 19, Speier, Rheinpfalz.

Lehrb. d. isometr. Projectionslehre, 8°, Solothurn 1840. Die Lehre von d. Krystallformen usw., 8°, Ib. 1840. Deutsche Bearbeitung von **J. Adhémar's** Traité de la coupe des pierres mit zahlreichen Zusätzen u. neuen Darstellungen der einzelnen Steine eines jeden Systems nach isometr. Principien, 8°, Ib. 1842. Deutsche Bearbeitung von **J. Adhémar's** Traité de géométrie descriptive, bereichert mit neuen Fortschritten im Gebiet d. isometr. Projectionslehre usw., 8°, mit Atlas fol., Ib. 1845. Planiglobium d. Fixsternhimmels, mit transparent. Sternen, fol., Bern 1852. Bewegl. Himmelskarte mit Horizont, fol., Ib. 1852. Kleiner Himmels-Atlas nach **Argelander's** Uranometrie, Ib. 1852. Anleit. z. Kenntn. d. im mittl. Europa sichtbar. Sternbilder, 8°, Ib. 1851. Lehrb. d. dis-isometr. u. mono-isometr. Parallelperspective usw., 8°, Zürich 1853. Gab heraus: Der Verbreiter gemeinnütz. Kenntnisse, Jahrg. 1839—49. — Aufsätze in d. Verhandl. d. Schweiz. naturf. Gesellschaft.

Mönch, Conrad. — Dr. Med. (1781). Seit 1772 Apotheker in Cassel und seit 1781 Prof. d. Botanik am Collegium Carolinum daselbst, seit 1786 Prof. d. Botanik an d. Univ. zu Marburg *(A) (M. II) (St)*,

geb. 1744, Aug. 15, Cassel,
gest. 1805, Jan. 6, Marburg.

Beschreib. u. chym. Untersuch. d. Dorf Geismarschen Mineralbrunnens, 8°, Cassel 1778. Bemerkk. über einfache u. zusammengesetzte Arzneymittel, 8°, Frankf. u. Leipz. 1781. Systemat. Lehre von d. einfach. u. zusammengesetzt. Arzeneymitteln, 8°, Marb. 1789, 4. Aufl. 1800. — Von d. Bereitung d. Brechweinsteins (**Crell**, chem. Journ. II, 1779). Von d. Kennzeich. d. Gummi Guajaci (Ib. id.). Chem. Untersuch. d. Glanz- u. Stahlderben Kobolds (Ib. III, 1780). Beweis, dass d. Bittersalzerde sich nicht gänzlich in allen Säuren auflösen lässt (**Crell**, Neust. Entdeck. I, 1781). Versuch, die Kalkerde in Kieselsäure zu verwandeln (Ib. id.). Zu **Gmelin's** Versuchen mit d. Federharz (Ib. id.). Chem. Zergliedr. d. Basalts (Ib. II, 1781). Beschreib. d. vortheilhaft. Einricht. zweier chem. Oefen (**Crell**, Ann. 1790). Nachr. von d. Hessisch. Tiegeln (**Beckmann's** Beitr. V, 1805). Beitr. z. Mineralogie aus einigen in Hessen gesammelten Beobb. (Hessische Beiträge z. Gelehrsamk. I). Beitr. z. Naturgeschichte d. Landgrafsch. Hessen-Cassel (Ib. II). Gab heraus: Neues Journ. f. Oekonomie, Naturgeschichte u. Chemie, 1 Hft. 8°, Marb. 1794.

Mönnich, Bernhard Friedrich. Mag. Phil., folgweise Privatdocent in Greifswalde (1769), Oberlehrer am Pädagogium zu Klosterbergen (1771), Prof. ord. d. Mathematik u. Physik an d. Univ. zu Frankfurt a. d. O. (1786) u. Ober-Berg- u. Baurath in Berlin (1785), als welcher er 1797 seinen Abschied nahm. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Berlin *(M) (A) (BPR) (Mém. Berl. 1801)*,

geb. 1741, März 16, Boldewitz auf Rügen,
gest. 1800, Aug. 1, Berlin.

Anleit. z. Anordn. u. Berechn. d. gebräuchlichst. Maschinen usw., 1. Abthl. Mühlwerke, 8°, Augsb. 1779. Lehrb. d. Mathematik, 2 Bde. 8°, Berl. u. Stralsund 1781 u. 84. Versuch, die mathemat. Perspective für d. Künstler ohne Theorie anwendbar zu machen, 8°, Berl. 1794. Ordentl. Torfwirthschaft usw., 8°, Ib. 1799. Handb. derjenigen Theile d. theoret. Mathematik, worauf sich hauptsächl. d. Feldmesskunst gründet usw.; nebst e. Anhang vom Nivelliren, 8°, Ib. 1800. — Untersuch. d. Frage, ob man mit beiden Augen zugleich u. gleich deutlich oder nur mit einem Auge recht deutlich sehe? (Deutsch. Abhh. d. Berlin. Acad. 1790—91). Über d. Mechanische bei d. verschiedn. Arten d. Fuhrwerke (Neue ökonom. Nachr. d. Gesellsch. in Schlesien, Bd. III). Leichte Art, aus e. runden Stück Bauholz d. stärkst. Balken zu schneid. (Ib. id.). Beschreib. e. Vorricht., wodurch zerborstene alte Kirchenmauern wieder zusammengebracht usw. (Ib. IV).

Mören, Johann Theodor. — Dr. Med., folgweise Arzt in Coblenz, Prof. d.

Medicin an d. Univ. zu Mainz (um 1680), Physicus in Bingen, Mitterheim, Bensheim, Stadtphysicus zu Linz am Rhein und endlich Hofarzt beim Erzbischof zu Cöln. Mitgl. d. Leopoldin. Academie seit 1685 *(ANC)*,

geb. 1663, . . . Cöln,

gest. 1702, . . . Cöln.

De fulmine mirabili (Miscell. Acad. Nat. Cur. 1685). De iride (Ib. id.). De iridibus et corona (Ib. 1686). De phaenomeno meteorologico; surgebat a terra in summum usque coelum flamma ingens motu tam celeri ut fulmen aemularetur (Ib. id.). De terrae motu (Ib. 1694). De stella e coelo perdita, stella *o* in capite Ceti (Ib. id.). Beobb. von Sonnen- u. Mondfinsternissen (Ib. 1685, 94—96 u. 1700). — Medicinisches u. Zoologisches.

Moesta, Karl Wilhelm. — Dr. Phil. Nachdem er kurze Zeit Practicant an d. Realschule zu Cassel u. Lehrer d. Mathematik u. Physik an d. Realschule u. d. Progymnas. zu Eschwege gewesen, ging er 1850 nach Chile, wurde dort, durch J. M. Gillis empfohlen, erst bei d. Triangulation verwandt und darauf 1852 zum Director d. National-Observatoriums in St. Jago de Chile ernannt *(Or)*,

geb. 1825, Aug. 21, Zierenberg, Kurhessen.

Untersuch. über d. dreiaxige Ellipsoïd, betreffend d. Complanation und d. Lage d. Schwerpuncts seiner Octanten, 8°, Marburg 1848. Determinacion de la latitud geografica del circulo meridiano del osservatorio de Santiago, 8°, Santiago 1854. Informe sobre las observaciones hechas durante el eclipse solar de 30 Juli de 1853 etc., 4°, Ib. 1854. — Bestimmung d. grösst. in ein gegebenes Dreieck zu beschreibend. Ellipse (Grunert's Arch. VIII, 1846). Über einige Sätze d. höheren Arithmetik (Ib. X, 1847). Bemerkk. über einige bestimmte Integrale (Ib. id.). — Über ein Paar in Chile beobachtete Lichtphänomene (Pogg. Annal. XCVIII, 1856). On the motion of the hill of Santa Lucia, Santiago (Gould, Astr. Journ. IV, 1856). Astronom. Beobb. (Ib. III, 1854; IV, 1856 u. V, 1859).

Moestlin (Maestlin), Michael. — Nachdem er in Tübingen studirt und eine Reise nach Italien gemacht, 1576 Diaconus zu Baknang (Würtemberg), dann Prof. d. Mathematik erst (1580) an d. Univ. zu Heidelberg und darauf (1584) an der zu Tübingen. Lehrer u. Freund von Keppler *(J) (A) (Boek)*,

geb. 1550, Sept. 30, Göppingen,

gest. 1631, Dec. 20, Tübingen.*

Beobachtungen d. neuen Sterns in d. Cassiopeia, 1572. Ephemeris nova anni 1577 etc., Tubing. 1576. Observatio et demonstratio cometae aetherei, qui anno 1577 et 1578 constitutus in sphaera Veneris apparuit etc., 4°, Ib. 1578. Consideratio et observatio cometae aetherei astronomica qui anno 1580 in alto aethere apparuit, 4°, Heidelb. 1581. Epitome astronomiae etc., 8°, Ib. 1582, Tubing. 1588, 1610 et 1624. Perpetuae dilucidationes Tabularum Prutenicarum coelestium motuum, 4°, Tub. 1652 Tract. brevis de dimensione triangulorum rectilineorum et sphaericorum. Horologiorum solarium informatio. — Viele Beobb. von ihm in Lucii Baretti (d. h. Alberti Curtii) Historia coelestis. Briefwechsel mit J. Keppler. — M. erklärte zuerst das aschfarbene Licht des Monds kurz nach Neumond. Soll Galilei zum Copernicanischen System bekehrt haben *(Wd)*.

* gest. 1590, . . . *(Wd)*.

Mogalla, Georg Philipp. — Dr. Med., von 1791 bis 1814 Oberbergarzt beim schlesischen Bergknappschafts-Institut, daneben Assessor (1800) und dann Rath (1803) beim schlesischen Medicinal-Collegium, sowie später Dirigent desselben *(NS) (N)*,

geb. 1766, Apr. 22, Oppeln,

gest. 1831, Oct. 14—15, Breslau.*

Briefe über d. Bäder zu Warmbrunn usw., 8°, Breslau 1796. Die Bäder bei Landeck, 8°, Ib. 1798. Die Gesundbrunnen zu Cudowa u. Reinerz, 8°, Ib. 1799. Die Mineralquellen in Schlesien u. Glaz, 8°, Berlin 1802. Noch viele Aufsätze über d. Mineralquellen Schlesiens in d. schles. Provinzialblättern, von Bd. XIV (1797) bis Bd. LXXI (1820). — Dumpfigen Roggen durch Chlorgas wieder herzustellen (Gilb. Ann. XXI, 1805). — Medicinisches u. Oekonomisches.

* An der Cholera.

Moger (Moyer), Karl. — Prof. d. Chemie u. Metallurgie am Gymnas. zu Klausenburg in Siebenbürgen *(Leonhard's Taschenbuch* III, 1809*) (A)*,

geb. . . . .

gest. 1808, März 8, Klausenburg.

A. a. O. keine Schriften genannt.

Mohr, Johann. — Schreib- u. Rechenmeister erst an d. Schule zu Itzehoe, dann an der zu Husum, seit 1697 Privatlehrer d. Mathematik in Kiel *(A)*,

geb. 1620 etwa, . . Hamburg,

gest. 1704, Apr. . ., Kiel.

Compendium arithmeticae oder Rechenbüchlein, 8°, Hamburg 1659, Schleswig 1675, 1695 u. 1707. Arithmetischer Lustgarten, 8°, Schleswig 1665.

Mohr, Johan Maurits. — Prediger d. portugiesischen Gemeinde zu Batavia seit 1739; von 1745 bis 1753 auch Rector

d. theolog. Seminars daselbst *(Tijdschrift voor Neêrlands Indië,* Dl. IV, 1844*)*,
geb. . . . . Holland,
gest. 1775, Oct. .., Batavia.*
Waarneminge over den schynbaaren loop van Venus over de zonnenschyf, den 6. Jun. 1761 te Batavia (Verhandl. Maatsch. Haarlem, VII, 1763). Waarneming van Venus by haaren uitgang van de zonnenschyf, gedaan den 4. Jun. 1769 te Batavia (Ib. XII, 1770). Waarneming van Mercurius by zynen uitgang van de zonnenschyf, gedaan d. 10. Nov. 1769 te Batavia (Ib. id.). Transitus Veneris et Mercurii in eorum exitu e disco Solis 4. Jun. et 10. Nov. 1769 observatus (Phil. Tr. 1771).

* Begraben am 28. Oct.

Mohr, Karl Friedrich. — Dr. Phil., Apotheker u. Medicinal-Assessor in Coblenz *(Or)*,
geb. 1806, Nov. 4, Coblenz.
Pharmacopoea universalis, auctore **Phil. L. Geiger**, post ejus mortem continuavit, T. II, 8°, Heidelb. 1836—45. Lehrb. d. pharmaceut. Technik usw., 8°, Braunschw. 1847, 2. Aufl. Ib. 1853. Commentar z. preuss. Pharmacopöe usw., 2 Bde. 8°, Ib. 1847, 2. Aufl. Ib. 1853—54. Taschenb. d. chem. Receptirkunst usw., 16°, Hamb. 1854. Lehrb. d. chem.-analyt. Titrirmethode, 2 Abthh. 8°, Braunschw. 1855—56. — Verbesserung an Waagen (**Pogg.** Ann. XXV, 1832). Verbesserte Construct. d. Luftpumpen (Ib. XXXII, 1834). Beob. e. St. Elmsfeuer (Ib. XXXIV, 1835). Vertheil. u. Bindung d. Elektricität in isolirt. Leitern (Ib. XXXVI, 1835). Beobb. e. Erdtrombe u. Wasserhose u. e. Erdbebens zu Coblenz (Ib. id.). Kraftvolle Hufeisenmagnete durch Streichen zu bereiten (Ib. id.). Über **Becquerel's** einfachen, angebl. zu Zersetzungen sehr geeigneten Apparat (Ib. XLII, 1837). Ueber Grundeisbildung (Ib. XLIII, 1838). Neue elektromagnet. Vorricht. u. Beob. aus d. Gebiet d. Galvanism. (Ib. LI, 1840). Selbstregistrirender Regenmesser (Ib. LV, 1842). Einfacher Aspirator u. **Gay-Lussac's** Instr. z. Bestimm. d. Drucks gemischter Gase (Ib. LIX, 1843). Gasbehälter u. Gasmesser (Ib. id.). Aelteste Nachricht vom Ozon (Ib. XCI, 1854). Eine neue Form d. Galvanometers (Ib. XCIX, 1856). — Über d. Trennung d. Silbers vom Kupfer (**Lieb.** Ann. III, 1832). Über d. Einfüllen von Mineralwässern (Ib. XI, 1834). Herstell. d. Zündkraft d. Platinschwamms (Ib. XVIII, 1836). Apparat z. Digestion mit flüchtig. Flüssigkeiten (Ib. id.). Darstell. von Oxamid (Ib. id.). Das Bohren d. Glases (Ib. id.). Darstell. d. Iodoforms (Ib. XIX, 1836). Bereit. von doppeltkohlensaur. Natron (Ib. id. u. XXIX, 1839). Über Filterschablonen (Ib. XXI, 1837). Instr. z. Korkbohren (Ib. id.). Über Auflös. v. Gummi elast. (Ib. id.). Über d. Condensat. d. Chlorgases (Ib. XXII, 1837). Darstell. von Kautschuckplatten (Ib. id.). Über indisch. Weissfeuer (Ib. id.). Über d. Marsh'sche Methode, (Ib. XXIII, 1837). Wasserstoffgaslampe (Ib. id.). Über Bittermandelwasser (Ib. id.). Über Liq. kali caust. (Ib. id.). Über Modereisenoxyd (Ib. XXV, 1838). Darstell. d. salpetersaur. Baryts (Ib. id.). Veränd. d. Bleis beim Umschmelzen (Ib. id.). Bereit. von Aetzbaryt (Ib. XXVII, 1838). Über d. Construct. von Schmelzöfen u. den Gebrauch d. Coaks (Ib. id.). Über d. relativ. Werth d. Wallrath- u. Wachskerzen (Ib. XXVIII, 1838). Über Eisenpräparate (Ib. XXIX, 1839). Ueber sublimirte Benzoësäure (Ib. id.). Über d. Verhüt. d. Incrustation d. Dampfkessels (Ib. id.). Über Sublimatbildung usw. (Ib. XXXI, 1839). Über Extractbereit. (Ib. id.). Neuer Alaun (Ib. XXXIV, 1840). Blaue Tinte (Ib. id.). Darstell. von Morphin (Ib. XXXV, 1840). Bittersalzbildung in Steinkohlen (Ib. id.). Ueber Saturationen (Ib. LXI, 1847). Ueber d. Natur d. ätherisch. Tanninlösung (Ib. id.). Über einige Reductionsmethoden d. Chlorsilbers (Ib. LXVI, 1848). Verbessr. im Titrirverfahren (Ib. LXXXVI, 1853). Titriren d. gebundenen Schwefelsäure (Ib. XC, 1854). D° d. Kupfers (Ib. XCII, 1854 u. XCVI, 1855). Über Oxydations- u. Reductionsanalysen (Ib. XCIII, 1855). Über Brombestimm. in Verbind. mit Chlor (Ib. id.). Über d. Einwirk. d. Luft auf arsenigsaure Alkalien (Ib. XCIV, 1855). Neue maassanalytische Bestimmungen (Ib. XCVII u. XCIX, 1856). Über d. Bedingg. d. Unlöslichk. d. Körper (Ib. C, 1856). Über d. Verhalt. d. Eisenchlorids zum Iodwasserstoff (Ib. CV, 1858). D° d. Ferro- u. Ferridcyankaliums z. Iod u. Iodkalium (Ib. id.). — **M.** redigirte d. Verhandll. d. Gewerbvereins zu Coblenz, 4 Jahrgg., 1836—39.

Mohs, Friedrich. — Nach mehrjährigen geognost. u. bergmännisch. Reisen im österr. Staate, Prof. d. Mineralogie folgweise am Johanneum in Gratz (1812), an d. Bergacademie zu Freiberg (1818) und an d. Univ. zu Wien (1826) bis 1835, wo er als wirkl. Bergrath in d. Verwaltung übertrat und wiederum mehrfache bergmänn. Reisen in Oesterreich unternahm (Seine *Biographie,* Wien 1843*) (N)*,
geb. 1773, Jan. 29, Gernrode am Harz,
gest. 1839, Sept. 29, Agordo, Tyrol.
Des Hrn. **I. F. von der Null's** Mineralienkabinet nach einem durchaus auf äussere Kennzeichen gegründeten System beschrieben usw., 3 Thle. 8°, Wien 1804. Über d. oryktognost. Classification, nebst Versuch eines auf blosse äussere Kennzeichen gegründeten Mineralsystems, 8°, Ib. 1804. Beschreib. d. Grubengebäudes Himmelsfürst usw., 8°, Ib. 1804. Versuch einer Elementarmethode zur naturhist. Bestimm. u. Erkenn. d. Fossilien, 8°, Ib. 1812. Characteristik d. naturhist. Mineralsystems, 8°, Dresden 1820. Grundriss d. Mineralogie, 2 Bde. 8°, Ib. 1822 u. 1824. Leichtfassl. Anfangsgründe d. Naturgeschichte d. Mineralreichs, 2 Bde. 8° (der zweite von **I. X. M. Zippe**), Ib. 1832 u. 1838. Die ersten Begriffe d. Mineralogie u. Geognosie für Bergleute, 2 Bde. 8°, Ib. 1842 (posthum). — Gleichungen z. Ent-

wickl. zusammengesetzter Krystallgestalten (**Gilb.** Ann. XLVIII, 1814). Geogn. Bemerkk. über Cornwall (Ib. LIX, 1818). Über **Brewster's** opt. Mineralsystem (**Schweigg.** Journ. XXXVI, 1822). Über Krystallsystematik (Ib. XXXVII, 1823). Die Einwürfe des Prof. **Weiss** gegen die naturhistor. Methode d. Mineralogie (**Baumgartner** und **Ettingshausen's** Zeitschr. VI, 1829 u. VII, 1830). — Einige Aufsätze in **Moll's** Annalen 1805—1807.

Moigno, François Napoléon Marie. — Abbé; von 1822 bis 1844 Jesuit und während der Zeit (1836) Lehrer d. Mathematik in einem Ordenshause zu Paris; seitdem Literat daselbst *(VD) (CC),*

geb. 1804, Apr. 20, Guémené, Dép. Morbihan.

Leçons de calcul différentiel et de calcul intégral, rédigées d'après les méthodes et les ouvrages publiés ou inédits de Mr. **L. A. Cauchy,** 2 vol. 8°, Paris 1840 et 1844. Répertoire d'optique moderne etc., 4 vol. 8°, Ib. 1847—50. Traité de télégraphie électrique, 8°, Ib. 1849, 2me édit. Ib. 1852. Stéréoscope, ses effets merveilleux; pseudoscope, ses effets étranges, 8°, Ib. 1852. Pratique et théorie du saccharimètre de Mr. **Soleil,** 8°, Ib. 1853. Corrélation des forces physiques; Uebersetzung d. Werks von **Grove,** 8°, Ib. 1856. Édition nouv. de la Clef de la Science du Dr. **Brewer,** 12°, Ib. 1858. Mém. sur les chemins de fer en général et sur le système **Jouffroy** en particulier, 8°, Ib. 1858. Manuel de la science, annuaire du Cosmos, 2 vol. 18°, Ib. 1859. Giebt heraus: Cosmos, revue encyclopédique hebdomadaire des progrés des sciences, bis jetzt 15 vol. 8°, Ib. 1852—59. — Sur une explosion singulière (Compt. rend. VIII, 1839). Sur une propriété singulière de la lumière polarisée (Ib. XXII, 1846). Sur les expériences de Mr. **Neeff** etc. (Ib. id.). Sur l'apparition constante de la lumière au pôle négatif de la pile (Ib. XXX, 1850). Mit **Soleil**: Sur un nouv. caractère distinctif entre les cristaux à un axe, positifs ou négatifs (Ib. id.). — Redigirte mehre Jahre das Feuilleton des Univers, der Union monarchique, Époque, Presse, des Pays etc.

Moivre, Abraham de. — Verliess, als Protestant, sein Vaterland in Folge der Aufhebung des Edicts von Nantes und lebte in London hauptsächlich vom Unterrichten in d. Mathematik. Mitgl. d. Roy. Society seit 1697 *(BD) (Th) (Abr.* IV*) (Mém. Paris* 1754*) (HFP),*

geb. 1667, Mai 26, Vitry, Champagne,
gest. 1754, Nov. 27, London.

Animadversions on Dr. **Cheyne's** Fluxions, 8°, Lond. 1704. Doctrine of changes or a method of calculating probabilities in play, 4°, Ib. 1718, 2^d^ edit. 1738, 3^d^ edit. 1756. Annuities of lives, Ib. 1724, 8^d^ edit. 1750. Miscellanea analytica de seriebus et quadraturis, 4°, Ib. 1730. — Specimina quaedam illustria doctrinae fluxionum s. exempla quibus methodi istius usus et praestantia in solvendis problematis geometricis elucidatur (Phil. Tr. 1695). A method of raising an infinite multinomial to any given power or extracting the root of an infinite equation (Ib. 1698). The dimension of the solids generated by the conversion of **Hippocrates** lunula and of its parts about several axes, with the surfaces generated by that conversion (Ib. 1700). Methodus quadrandi genera quaedam curvarum aut ad curvas simpliciores reducendi (Ib. 1702). Aequationum quarundam potestatis tertiae, quintae, septimae, nonae et superiorum etc. resolutio analytica (Ib. 1707). De mensura sortis s. de probabilitate eventuum in ludis a casu fortuito pendentibus (Ib. 1711). A ready description and quadrature of a curve of the third order, resembling that commonly called the foliate (Ib. 1715). Proprietates quaedam simplices sectionum conicarum ex natura focorum deductae; cum theoremate generali de viribus centripetis etc. (Ib. 1717). De maximis et minimis, quae in motibus corporum coelestium occurrunt (Ib. 1719). De summandis terminis quarundam serierum aequali intervallo a se distantibus (Ib. 1722). De sectione anguli (Ib. id.). De fractionibus algebraicis radicalitate immunibus ad fractiones simpliciores terminos etc. (Ib. 1738). Letter concerning the easiest method for calculating the value of annuities upon lives etc. (Ib. 1744).

Mojon, Benedetto. — Jesuit, Apotheker im Collegium zu Alcala de Henares, später Demonstrator d. Chemie an d. Univ. zu Genua. Vater des Folgenden *(CBJ. s),*

geb. 1732, Oct. 7, Villarejo de Fuentes, Cuenca,
gest. . . . .

Pharmacopoea manualis reformata etc., Genua 1784).

Mojon, Giuseppe. — Prof. d. Chemie an d. Univ. zu Genua an Stelle seines Vaters von 1800 bis 1836, wo er seinen Abschied nahm *(Gl. L),*

geb. 1772, Aug. 27, Genua,
gest. 1837, März 13, Genua. *

Leggi di fisica e matematica, 12°, Genova 1799. Mem. sopra un nuovo istromento per misurare la densità e combustibilità de fluidi, 8°, Ib. 1801. Descrizione mineralogica della Liguria, 8°, Ib. 1802. Osservazioni sopra la tavola delle espressioni numeriche di affinità, Ib. 1802. Sopra il solfato di magnesia che si preparà al Monte della Guardia, 8°, Ib. 1805. Sopra un nuova sorgente di petroleo, Ib. 1805. Analisi delle acque termali di Voltri, 8°, Ib. 1805. Corso analitico di chimica, 2 vol., Ib. 1806, neue Aufll. 1811 u. 1818, Milano 1815, Livorno 1815 u. 1816. Analyse des eaux sulfureuses et thermales d'Acqui, 8°, Gênes 1808. Mem. sopra la natura del borace brutto o tincal e sull' etere acetico, 12°, Genova 1810. — Sur l'usage avantageux des fumigations acides (Ann. de chim. XLVI, 1803 et LXIV, 1807).

Sur une altération spontanée de l'acide muriatique oxigéné (Ib. LXIV, 1807). Sopra l'acquavita di corbezzoli (Giorn. di fisica VIII, 1815). Analisi del giallo indiano ossia cromato di piombo, proveniente dalle isole Manilie (Mém. Turin. XXVIII, 1824). — Will schon 1804 die magnetisirende Wirkung des galvan. Stroms entdeckt haben; siehe **Aldini**, Essai sur le galvanisme, Paris 1804, I, p. 339 u. **Izarn**, Manuel sur le galvanisme, Paris 1805, p. 120, auch **Gilb.** Ann. LXVIII (1821), S. 208.

* geb. 1776, Aug. 27 (*BS*); gest. 1837, März 21 (*BS*) (*Mém. Turin.* XXXX).

Mojon, Benedetto. — Dr. Med., pract. Arzt erst in Marengo, dann in Genua, wo er auch Prof. honor. d. Anatomie u. Physiologie an d. Univ. u. Director d. Militärhospitäler war; liess sich 1832 in Paris nieder. Bruder des Vorigen *(QC)*,

geb. 1784, ... Genua,
gest. 1849, Juni .., Paris.*

Sur l'application de l'électricité dans la chlorose, 1845 (Auch: **Aldini**, Essai sur le galvanisme). — Viel Medicinisches.

* An der Cholera.

Molard, Claude Pierre. — Director der von Vaucanson der französ. Regierung vermachten Maschinen-Sammlung. Mitgründer und später (1801) Administrator des Conservatoire des arts-et-métiers in Paris. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(BS)*,

geb. 1758, Juni 6, Cernoises,*
gest. 1837, Febr. 13, Paris.

Description des machines et des procédés spécifiés dans les brevets d'invention, 13 vol. 4°, Paris 1812 etc. (Doch ist nur der erste Band von ihm, die übrigen sind von **Christian**). Notice sur les diverses inventions de feu **J. P. Droz**, 4°, Versailles 1823. Notice historique sur les bateaux à vapeur et exposition succinte de deux systèmes à aubes applicables à ces bateaux (Ann. chim. phys. XXIII, 1823). — Erfand viele Maschinen, z. B. eine zum Schleifen plan-paralleler Gläser, die **Malus** benutzte.

* Dorf im Jura. — geb. 1759, Juni 24, St. Claude, Franche Comté (*DC*); geb. 1759, Juni 29, Cernoisses bei Bouchoux, Arrondiss. St. Claude, Dép. Jura (*Q*).

Molard, François Emmanuel. — Seit 1817 Unterdirector des Conservatoire des arts-et-métiers zu Paris und Attaché im Handelsministerium, früher Artillerie-Officier in d. französ. Armee. Bruder des Vorigen *(BS)*,

geb. 1774, ... Cernoises,
gest. 1829, März 12, Paris.*

Nouv. système de filature de coton etc.; mit **Leblanc**, 4°, Paris 1828. — Erfand mehre Maschinen und war Mitherausgeber des Dictionnaire téchnologique und der Annales de l'industrie française et étrangère.

* gest. 1828, . . . (*Q*).

Moldenhauer, Friedrich. — Dr. Phil., Lehrer d. Chemie u. Mineralogie an d. Realschule (1835) und an d. höheren Gewerbschule (1836) zu Darmstadt, früher Inhaber einer Mineralien-Handlung in Heidelberg (1824), Theilnehmer an einer chemischen Fabrik usw. *(Sc)*,

geb. 1797, Jan. 25, Gernrode am Harz.

Lehrb. d. Chemie, 8°, Karlsruhe 1835. Lehrb. d. Mineralogie, 8°, Ib. 1838. Reihenfolge u. Eintheil. d. chem. einfach. Körper oder Grundstoffe, nebst ihren chem. Zeichen, Aequivalenten usw., Ib. 1843. — Über einige substituirte Harnstoffe (**Lieb.** Ann. XCIV, 1855). Analysen zweier Salzquellen des Spessarts (Ib. XCVII, 1856). D° d. Wassers vom Todten Meer (Ib. id.). Darstell., Eigensch. u. Zusammensetz. d. Luteolins (Ib. C, 1856). Ilixanthin u. Ilexsäure (Ib. CII, 1857).

Moleschott, Jacobus Albertus Willebrordus. — Dr. Med. (Heidelberg, 1845). Erst pract. Arzt in Utrecht (1845—47), dann Privatdocent (für physiolog. Chemie usw.) an d. Univ. zu Heidelberg (1847—54), darauf daselbst privatisirend bis 1856 und seitdem Prof. ord. d. Physiologie an d. Univ. zu Zürich, auch pract. Arzt daselbst *(Or)*,

geb. 1822, Aug. 9, Herzogenbusch, Holland.

Kritische Betrachtung von **Liebig's** Theorie d. Pflanzenernährung, 4°, Harlem 1845 (Gekrönt 1844 von d. Teyler'schen Gesellschaft). Physiologie d. Nahrungsmittel, 8°, Darmst. 1850. neue Aufl., 8°, Giessen 1859. Physiologie d. Stoffwechsels in Pflanzen u. Thieren, 8°, Erlangen 1851. Der Kreislauf d. Lebens; physiolog. Antwort auf **Liebig's** chemische Briefe, 12°, Mainz 1852, 3. Aufl. Ib. 1857. Licht u. Leben (Antrittsrede in Zürich), 12°, Frankf. a. M. 1856. — Gab heraus mit **Van Deen** und **Donders**: Holländ. Beiträge zu d. anatom. u. physiolog. Wissenschaft, 8°, Utrecht u. Düsseldorf 1846—47 (Darin von ihm: Versuche z. Bestimm. d. Wassergehalts der vom Menschen ausgeathmeten Luft. — Die an Basen gebundene Kohlensäure d. Bluts). Giebt noch heraus seit 1856: Untersuchungen z. Naturlehre d. Menschen u. d. Thiere, 8°, Bd. I—V, Frankf. a. M.: Bd. VI (1859), Giessen (Darin von ihm: Über d. Einfluss d. Wärme auf d. Kohlensäure-Ausscheid. d. Frösche. — Zur Untersuch. d. verhirnten Theile d. menschl. Körpers). — Über eine Fehlerquelle in d. Andral-Gavaret'schen Methode d. Blutanalyse (Zeitschr. f. ration. Medicin, Bd. VII). Untersuch. über d. Bildungsstätte d. Galle (Archiv f. physiolog. Heilkunde, Bd. XI). Chemische u. mikroskop. Notizen über d. Milch (Ib. id.). Über eine mikrochemische Reaction auf Cholesterin u. Corpuscula amylacea (Wiener med. Wochenschrift, 1855). — Rein Physiologisches.

Moleti (Moletius), Giuseppe. — Von 1564 bis 1584 Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Padua *(J) (A) (Wd)*,
geb. 1531, . . . Messina,
gest. 1588, . . . Padua.
Geographia **Claudii Ptolemaei** etc., 4°, Venet. 1562. Ephemerides motuum coelestium ab 1564 ad 1584 praemissis isagogicis seu introductionibus etc., 4°, Ib. 1564. Tabulae Gregorianae ex Prutenicis deductae, 4°, Ib. 1580 (Entwarf diese Tafeln im Auftrage des Papstes **Gregor** XIII. und des Senats von Venedig zum Behuf der Kalender-Verbesserung).

Molières, Joseph Privat de. — Abbé, Priester von der Congregation des Oratoriums, dann 1723 Prof. am Collège de France. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris seit 1729 *(Mém. Par. 1742) (CF) (B) (Q) (A)*,
geb. 1677, ... Tarascon,
gest. 1742, Mai 12, Paris.
Leçons de mathématiques etc., 12°, Par. 1726. Leçons de physique, 4 vol. 12°, Ib. 1733. Éléments de géométrie etc., 12°, Ib. 1741. — Sur l'action des muscles (Mém. Par. 1724). Explication physique et mécanique du choc des corps à ressort (Ib. 1726). Loix générales du mouvement dans le tourbillon sphérique (Ib. 1728). Problème physico-mathématique, dont la solution tend à servir de réponse à une des objections de Mr. **Newton** contre la possibilité des tourbillons célestes (Ib. 1729). Les loix astronomiques des vitesses des planètes dans leurs orbes, expliquées mécaniquement dans le système du plein (Ib. 1733). — Legte 1704 der Pariser Academie eine neue u. sinnreiche Methode zur Auffindung der Primzahlen vor (Ib. 1705, hist.). — Sein Schüler, der Abbé **La Corgne de Launoy**, schrieb: Principes du système des petits tourbillons ou Abrégé de la physique de l'abbé **Molières**, 8°, Paris 1743.

Molina, Juan Ignazio. — Jesuit, Bibliothekar seines Ordens zu St. Jago de Chili; ging nach Aufhebung des Ordens nach Italien und liess sich in Bologna als Privatlehrer nieder *(Tp. IV) (BS) (Nov. Comm. Bonon. VIII)*,
geb. 1740, Juni 24, Talca, Chili,
gest. 1829, Sept. 12, Bologna.*
Saggio sulla storia naturale del Chili, 8°, Bologna 1782 (Deutsch von **I. D. Brandis**, 8°, Leipz. 1786), 2 vol. 8°, Ib. 1787; 4°, Ib. 1810.
* geb. 1740, Juli 20; gest. 1824, Oct. 23 (*BEJ.* V).

Molinari, Luigi Valeriani. — Prof. d. National-Oekonomie an d. Univ. zu Bologna *(Bl. LIII) (Gn. R. XL) (Tp. IV)*,
geb. 1758, Aug. 2, Imola,
gest. 1828, Sept. 27, Bologna.
Apologia della formola di Prezzo $p=\frac{i}{0}$, Roma 1816.

Molinelli, Pier Paolo. — Arzt, Prof. d. Chirurgie in Bologna. Mitgl. d. Instituts daselbst *(F)*,
geb. 1702, März 2, Bombiana,*
gest. 1764, Oct. 11, Bologna.
De gravium corporum descensu in aqua (Comment. Bonon. V, 1767).
* Im Bolognesischen.

Molitor, Christian. — Mag. Phil., Astronom in Wien *(HH) (Wd)*,
geb. . . . . Klagenfurt,
gest. 1495, . . . Wien.*
Scripsit in astrologia certa opuscula, quae apud doctos magno in pretio habentur — sagt **Tanstetter** von ihm.
* An der Pest.

Molitor, Nicolaus Karl. — Dr. Med., pract. Arzt in Mainz, Prof. d. Medicin u. Chemie an d. Univ. daselbst von 1784 bis zu deren Aufhebung im J. 1798; auch Hofgerichtsrath, später Medicinalrath *(N) (Sc)*,
geb. 1754, ... Meisenbach,
gest. 1826, Sept. 27, Mainz.
Berichtigung d. ersten Gründe d. Geometrie, 8°, Mainz 1786. Darstell. d. chym. Laboratoriums, 8°, Ib. 1791. Übersetzte **Ingenhouss'** Anfangsgründe d. Elektricität (1781) und Vermischte Schriften (1784). Machte mit anderen Mainzer Aerzten galvan. Versuche an Hingerichteten (Galvanisch-elektr. Versuche an Menschen- u. Thierkörpern, Frankf. a. M. 1804). — Medicinische Schriften.

Moll, Karl Ehrenbert (Erembert), Freiherr von. — Bis 1804 kurfürstl. Salzburgischer Kammerdirector in Salzburg, dann Privatmann, und von 1807 an Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu München, sowie Secretär ihrer math.-physik. Klasse bis 1827, wo er, obwohl Director derselben bleibend, sich nach Augsburg zurückzog, theils dort, theils auf seinem Ladgut Dachau wohnte *(G. 15) (N)*,
geb. 1760, Dec. 21, Talgau im Salzburgischen,
gest. 1838, Febr. 1, Augsburg.
Naturhistor. Briefe über Oesterreich, Salzburg, Passau u. Berchtesgaden; mit **Schrank**, 2 Bde., Salzburg 1784. Oberdeutsche Beiträge z. Naturlehre u. Oekonomie für 1787, Ib. 1787. Nebenstunden d. Berg- u. Hüttenmanns, Ib. 1797. Jahrbücher d. Berg- u. Hüttenkunde, 5 Bde. 8°, Ib. 1797—1801. Annalen d. Berg- u. Hüttenkunde, 3 Bde. 8°, 1802—5. Ephemeriden d. Berg- u. Hüttenkunde, 5 Bde. 8°, München u. (vom 2. Bde. an) Nürnb. 1805—9. Neue Jahrbücher d. Berg- u. Hüttenkunde, Bd. II —VI (Bd. I ist zugleich Bd. V der Ephemeriden), Nürnb. 1822—27. In diesen Zeitschriften verschiedene Aufsätze von ihm.

Moll, Gerrit (Gerhard). — Erst Prof. d. Mathematik u. Physik an d. Univ. zu Utrecht, sowie Director d. Sternwarte daselbst von 1812 bis 1815, dann, nach Reorganisation dieser Univ., Prof. d. Physik an derselben bis zu seinem Tod *(KL. 1838) (AB. 1839) (An. R. 1838)*,

geb. 1785, Jan. 18, Amsterdam,
gest. 1838, Jan. 17, Amsterdam.

Electro-magnetische Proeven, Amsterd. 1830. On the alleged decline of science in England, Lond. 1831. Mercurius in Sole visus of Overgang van Mercurius over de Zon, 5. Mai 1832, 4°, Amsterd. 1833. — Verslag van eenige proeven over den Warmtegraad, waarbij het water deszelfs grootste dightheid heeft (Nieuwe Verhandl. van d. 1[te] Klasse d. Nederl. Inst. I, 1827). Verhandl. over de Spiegel-Telescopen (Ib. id.). Over den Kilogramme en de vergelijking van denzelven met het Hollandsch en Engelsch Trooisch Gewigten (Ib. id.). Geschiekundig Onderzoek naar de eerste Uitfinders der Verrekijkers etc. (Ib. III, 1831; auch Journ. of the Roy. Institution, Vol. I, 1831). An account of experiments on the velocity of sound made in Holland by **G. Moll** and **Van Beek** (Phil. Tr. 1824). On **Parry's** and **Foster's** experiments on the velocity of sound (Ib. 1828). Expériences électromagnétiques; 3 Aufsätze, mit **Van Beek** (Journ. Phys. XCII, 1821). Über d. Magnetisiren d. Stahls durch Maschinen-Elektricität; mit **Van Rees** und **Van den Bos** (Gilb. Ann. LXXII, 1822). Electromagnetic experiments (**Brewster**, Journ. of Sc. Ser. II, Vol. III, 1830; **Pogg.** Ann. XXIV). Sur la formation d'aimants artificiels au moyen du galvanisme (L'Institut, N° 13, 1833; **Pogg.** Ann. XXIX). — Ferneres in d. Mem. astron. Society, Astr. Nachr., Bijdragen tot de Natuurk. Wetensch. (z. B.: De Dood van **W. H. Wollaston**, Deel IV).

Mollet, Joseph. — Prof. d. Physik an d. Centralschule zu Lyon, früher dasselbe am Collegium zu Aix. Mitgl. u. Secretär d. Acad. zu Lyon *(BS)*,

geb. 1758, Nov. 5, Aix, Provence,
gest. 1829, Jan. 30, Lyon.

Étude du ciel ou Connaissance des phénomènes astronomiques, 8°, Lyon 1803. Gnomomique analytique etc., 8°, Ib. 1812. Gnomomique graphique etc., 8°, Paris 1815, 3[me] édit. 1827; vereint mit d. vorigen, 4[me] édit., 1837. Mécanique physique etc., 8°, Avignon 1818. Hydraulique physique etc., Lyon 18 . . Cours de physique expérimentale, 2 vol. 8°, Paris 1822. Cours d'arithmétique pratique, 3 cah. 8°, Ib. 1833. — De la constitution intime des gaz et de leur capacité pour le calorique (Lu à l'acad. de Lyon 1817). Sur la décomposition de l'eau par la pile voltaïque et sur l'action du courant voltaïque sur l'aiguille aimantée (Journ. de phys. XCIII, 1821). — **M.** ist Erfinder d. Tachypyrion (Feuerzeugs durch Compression der Luft), worüber er 1803 dem Institut Nachricht gab.

Mollweide, Karl Brandan. — Dr. Phil., von 1800 bis 1811 Lehrer d. Mathematik und Physik am Pädagogium zu Halle, dann Prof. (extr. 1811, ord. 1814) d. Mathematik an d. Univ. zu Leipzig *(GG. 1825) (N)*,

geb. 1774, Febr. 3, Wolfenbüttel,
gest. 1825, März 10, Leipzig. *

Prüfung d. Farbenlehre des Hrn. **v. Göthe** u. Vertheidig. d. Newton'schen Systems gegen dieselbe, 8°, Halle 1810. Darstell. d. optisch. Irrthümer in Hrn. **v. Göthe's** Farbenlehre usw., 8°, Ib. 1811. De pisce, quem occidens Plejus fugit, Comment. etc., 4°, Lips. 1811 (auch **v. Zach**, Monatl. Corr. V). Demonstratio nova propositionis, quae theoriae colorum **Newtoni** fundamenti loco est, 4°, Ib. 1811. Commentationes mathematico-philologicae tres, 8°, Ib. 1813. De quadratis magicis, 8°, Ib. 1816. Kurzgef. Beschreib. d. künstl. Erd- u. Himmelskugel, nebst Erklär. ihres Gebrauchs, 8°, Ib. 1818. Multiplex et continua serierum transformatio exemplo quodam luculento illustratur, 4°, Ib. 1820. Adversus gravissimos chronologiae mysticae autores et astronomiae patronos, 4°, Ib. 1821. Formularum valorem praesentem pensionum annuarum computandi recognitio et dispunctio, 4°, Ib. 1823. — Gab neu heraus: **W. I. G. Karsten's** Lehrbegriff d. gesammt. Mathemat. Bd. VII, Leipz. 1818 u. **Prasse's** Logarithm.-Tafeln, 12°, Ib. 1821; lieferte von **G. S. Klügel's** Mathemat. Wörterbuch Bd. IV, Ib. 1823. — Über eine Stelle in **Virgil's** Landbau (**v. Zach**, Monatl. Corr. V, 1802 u. XXVIII, 1813). Über d. Mappirungskunst d. **Ptolemäus** (Ib. IX, 1805). **Schmidt's** Projectionsart d. Halbkugelfläche (Ib. XII, 1805). Beweis, dass d. Bonne'sche Entwerfungsart die Länder ihrem Flächeninhalte nach auf d. Kugelfläche gemäss darstellt (Ib. XIII, 1806). Über d. Erfindung d. Mercator'schen Charten (Ib. XIV, 1806). Beitr. z. trigonometr. Differenzenrechn., in Bezug auf **Delambre's** Méthodes analyt. pour la déterminat. d'un arc du méridien (Ib. XV, 1807 u. XVIII, 1808). Einige Projectionsarten d. sphäroidischen Erde (Ib. XVI, 1807). Analyt. Theorie d. Aberration bei Fixsternen (Ib. XVII, 1808). Zusätze z. ebenen u. sphär. Trigonometrie (Ib. XVIII, 1808). Übersicht aller z. logarithm. Rechnung brauchbar. Formeln für d. Reduct. d. scheinbaren Distanz zweier Himmelskörper auf d. wahre (Ib. id.). Leichte Herleit. d. Cagnoli'schen Formeln z. Berechn. d. Lage d. Sonnenäquators (Ib. XIX, 1809). Über d. Kalender d. **Johann v. Gmünden** (Ib. id. u. XXVII, 1813). Bestimm. d. Polhöhe, d. Culminationszeit u. d. Abweich. e. Sterns aus drei ausser d. Meridian gemess. Höhen u. d. Zwischenzeiten (Ib. XX, 1809). Über **Vega's** Thesaurus logarithmorum (Ib. XXI, 1810). Über Aberrations- u. Nutationstafeln (Ib. id.). Über d. Genauigk. d. Einschaltens mittelst d. Differenzreihen (Ib.

id. u. XXII, 1810). Zwei astronom.-mathem. Aufgaben (Ib. XXI u. XXII, 1810). Über Göthe's Polemik gegen **Newton** (Ib. XXII, 1810). Allgem. Auflös. d. unreinen quadrat. Gleichungen durch d. Goniometrie (Ib. id.). Bestimm. d. grösst. in ein Viereck zu beschreibend. Ellipse (Ib. id.). Über d. Herleit. d. Formel f. barometr. Höhenmess. (Ib. XXIII, 1811). Über d. bei Bedeck. d. Aldebarans bemerkte Erschein. (Ib. id.). Bemerkk., **Keppler** betreffend (Ib. XXV, 1812). Bestimm. d. Standes d. Uhr aus d. Zeiten, da zwei bekannte Sterne unter e. gegeb. Polhöhe gleiche, obwohl unbekannte Höhen erreichen (Ib. id.). Einige trigonometr. Sätze (Ib. XXVI, 1812). Geschichtliches über d. Pothenot'sche Aufgabe (Ib. XXVII, 1813). Auflös. einiger die Anzieh. von Linien, Flächen u. Körpern betreff. Aufgaben (Ib. id.). Über d. Cometen von 43 vor Chr. (Ib. id.). Über d. Gauss'schen Logarithmen (Ib. id.). Erläutr. e. in d. Scriptoribus rei agrariae gegebn. Vorschrift, aus drei beobachteten ungleich. Schattenlängen die Mittagslinie zu finden (Ib. XXVIII, 1813). — Über e. Stelle in **Virgil's** Landbau; Nachtrag (Zeitschr. f. Astron. I, 1816). Trigonometr. Formel (Ib. id.). Über d. Berechn. d. Auf- u. Unterganges d. Monds (Ib. II, 1816). Formeln z. Berechn. d. Länge u. Breite e. Orts, dessen auf den Meridian e. bekannten Orts mittelst eines Perpendikels bezogener Abstand von diesem Ort nebst d. Grösse d. Perpendikels gegeben ist (Ib. III, 1817). — Über einige prismat. Farben-Erscheinungen ohne Prisma u. über d. Farbenzerstreuung im menschl. Auge (Gilb. Ann. XVII, 1804 u. XXX, 1808). Über **Busse's** paradoxen Satz (Ib. XXV, 1807 u. LXX, 1822). Erklär. d. Erscheinungen an Schwefelkiespendeln (Ib. XXIX, 1808). Theorie d. Abweich. u. Neigung d. Magnetnadel (Ib. id.). Zusätze zu **Delambre's** Notiz von **Ptolemäus'** Optik (Ib. XL, 1812). Über **Moseley's** Beobachtung von Sonnenflecken (Ib. LVIII, 1818). Über **Vieth's** Ellipse (Ib. LIX, 1818). Über Interpolationen in d. Physik (Ib. LXII, 1819). **Laplace's** Barometerformel z. logarithm. Berechn. eingerichtet (Ib. id.). Zur Berechn. d. Sternschnuppen (Ib. id. u. LXXV, 1823). Über **Hansteen's** Interpolationsformel (Astr. Nachr. II, 1824). Allgem. Auflös. d. Aufgabe: Aus zwei beobachteten Sonnenhöhen u. der Zwischenzeit die Breite zu finden (Ib. III, 1825). — Über d. Reduct. d. Newton'schen Hauptfarben auf weniger als sieben (**Gehlen's** Journ. I, 1806). Über d. Affinität d. Körper gegen d. Licht (Ib. II, 1806).

* gest. März 16 (*N*).

Molyneux, William*. — Vermögender Privatmann in Dublin, der von 1684 an auf einige Jahre das Amt eines Surveyor-general of his Majesty's buildings and works bekleidete, 1689 bei den Unruhen in Irland nach Chester auswanderte, 1692 aber zurückkehrte und seitdem Mitgl. d. irischen Parlaments war. Mitgl. d. Roy. Society seit 1685 *(BD) (Abr.* III*)*,

geb. 1656, Apr. 17, Dublin,
gest. 1698, Oct. 11, Dublin.

Sciothericum telescopium, containing a description of the structure and use of a telescopic dial invented by him, 4°, Dublin 1686, new edit. Lond. 1700. Dioptrica nova, a treatise of dioptrics, in two parts etc., 4°, Lond. 1692. — On the Loug Neagh in Ireland and its petrifying qualities (Phil. Tr. 1684). Description of a new hygrometer (Ib. 1685). Why four convex glasses in a telescope show objects erect (Ib. 1686). On the cause of winds and the change of weather (Ib. id.). Why bodies dissolved swim in menstrua specifically lighter than themselves (Ib. id.). On the tides (Ib. id.). Why celestial objects appear greatest near the horizon (Ib. 1687). Of an error committed by common surveyors, in comparing of surveys taken at long intervals of time, arising from the variation of the magnetneedle (Ib. 1697).

* Sein Vater Samuel, der um 1696 starb, und „Master-gunner of Ireland" war, schrieb: Practical problems concerning the doctrine of projects designed for great artillery and mortar pieces.

Molyneux, Samuel. — Sohn des Vorigen. Privatmann, einige Zeit Secretär des Prinzen von Wales (nachmal. Georg II.) und zuletzt einer d. Commissäre d. Admiralität. Mitgl. d. Roy. Society *(BD) (Th)*,

geb. 1689, Juli .., Chester,
gest. 1728, Apr. 13, ...

Account of the strange effects of thunder and lightning (Phil. Tr. 1708). — Beschäftigte sich in den Jahren 1723 bis 1725 viel mit der Anfertigung von Fernröhren, von denen eins der König **Johann** V. von Portugal bekam. Überliess ein unfertiges Manuscript über Optik dem Prof. **Robert Smith** zu Cambridge, welches dieser zur Ausarbeitung seines Complete treatise on optics benutzte. — Machte im J. 1725 auf seiner Privatsternwarte zu Kew bei London erst allein, dann gemeinschaftlich mit **Bradley** Beobachtungen über die veränderliche Lage des Sternes γ Draconis, welche den Letzteren, bei weiterer Verfolgung, zur Entdeckung der Aberration des Lichtes führten.

Molyneux, Thomas. — Bruder von William. Dr. Med., Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Dublin, pract. Arzt, General-Stabsarzt bei d. Armee, 1730 baronisirt. Mitgl. d. Roy. Society *(BD) (TD)*,

geb. . . . . Dublin,
gest. 1733, Oct. 19, ...

On giants causeway in Ireland (Phil. Tr. 1694 u. 1698). — Medicinisches u. Naturhistorisches.

Monantheuil (Monantholius), Henry de. — Prof., erst (1574) d. Medicin, dann (1585) d. Mathematik am Collège royal de France zu Paris. Schüler von Ramus. Eifriger Royalist *(Ni.* XI*) (CF) (B) (BD) (A)*,

geb. 1536 etwa, . . . Rheims,
gest. 1606, ... Paris.

Oratio pro mathematicis artibus, 4°, Par. 1574. Admonitio ad **Jacobum Peletarium** de angulo contactus, 4°, Ib. 1584. Ludus iatromathematicus etc., 8°, Ib. 1597. Commentarius in librum **Aristotelis** περὶ τῶν μηχανικῶν, 4°, Ib. 1599. De puncto, primo geometriae principio, liber, 4°, Lugd. Bat. 1600. Problematis omnium quae a 1200 annis inventa sunt nobilissimi demonstratio, Paris. 1600.

du Moncel, Th... — Vicomte, Privatmann zu Cherbourg *(Or),*

geb. 1821, März 6, Paris.

Traité de perspective mathématique, 8°, Paris 1839. Théorie de la perspective apparente ou sphérique, 8°, Ib. 1847. Mém. sur deux anémomètres à indications continues, 8°, Ib. 1851 (Auch Compt. rend. T. XXXII, 1851). Considérations nouvelles sur l'électro-magnétisme, 8°, Ib. 1852. Notice sur l'appareil d'induction électrique de **Ruhmkorff,** 8°, Ib. 1855 (Aus Mém. de la Soc. de Cherbourg, T. III), 4me édit. 1859 (Deutsch von **C. Bromeis** und **Bockelmann,** Frankf. 1857). Exposé de l'application de l'électricité, 2 vol. 8°, Ib. 1853—54, 2me édit. 3 vol. 8°, Ib. 1856—57. Étude du magnétisme et de l'électro-magnétisme au point de vue de la construction des électro-aimants, 8°, Ib. 1858. Revue des applications de l'électricité, 8°, Ib. 1859. Recherch. sur la non-homogénité de l'étincelle d'induction, 8°, Ib. 1860. — Sur les observations météorolog. faites à Cherbourg pendant 5 années continues etc. (Mém. Soc. Cherbourg, 1852). — Considérations sur les vents de nos climats (Compt. rend. XXXIII, 1851 et XXXIV, 1852). Sur l'anémographe électrique (Ib. XXXIV, 1852). Sur un moteur électromagnétique (Ib. id.). — Noch viele Notizen daselbst, die meist in d. vorhergenannten Werken wiedergegeben sind.

Monconys, Balthasar. — Arzt, welcher viele Jahre im südl. Europa und im Orient herumreiste, zum Theil als Hofmeister junger Edelleute, um die Werke des Mercurius Trismegistos und Zoroaster aufzusuchen *(B) (BD) (A),*

geb. 1611, ... Lyon,
gest. 1665, Apr. 28, Lyon.

Journal des voiages de luy faites en Portugal, Provence, Italie, Égypt etc. ou les scavants trouveront un nombre infini de nouveautez et machines et mathematiques, expériences physiques, raisonnements de la belle philosophie, curiositez de chymie et conversations des illustres de ce siècle etc., publié par le Sieur de **Liergues** son fils, 3 vol. 4°, Lyon 1665 et 1666; 5 vol. 12°, Paris 1695 (Deutsch von **Ch. Juncker,** 4°, Leipz. 1697).

Monestier, Blaise. — Jesuit, Abbé, erst Prof. d. Physik am Collège zu Tournon (Vivarais), dann Prof. d. Mathematik zu Clermont; Mitgl. d. gelehrt. Gesellsch. daselbst *(Q) (DF) (A),*

geb. 1717, Apr. 18, Autezat, Diöcese Clermont,
gest. 1776, ... Clermont.

Diss. sur la nature et la formation de la grêle, Bordeaux 1752 (Prix de l'acad. de Bordeaux, II). Diss. sur l'analogie du son et de la lumière, et Diss. sur le temps (Beide in d. Mém. de l'acad. de Nancy 1754).

Monforte (Montfortius), Antonio di. — Lebte an verschiedenen Orten Italiens und ging mit der venetian. Gesandtschaft nach Constantinopel, wo er einige Zeit Capellmeister (Maestro) des Sultans war *(J) (T) (Col),*

geb. 1644, Mai 19, Basilicate, Neapel,
gest. 1717, Apr. 5, Neapel.

Epistola ad **Magliabecchi** continens solutiones problematum quae leidensis geometra latens post tabulam proposuit, 4°, Neapoli 1699. De siderum intervallis et magnitudinibus, 4°, Ib. 1699. De stellarum motibus. De problematum determinatione. Resoluzione de' triangoli senza l'uso delle tavole.

Monge, Gaspard. — Schon im 16. Lebensjahr Lehrer d. Physik am Collège in Lyon, dann Repetent, Prof. d. Mathematik (1768) und d. Physik (1771) an d. Kriegsschule zu Mézières, darauf folgweise in Paris Prof. d. Hydrodynamik, Examinator d. Marine-Eleven (1783), Prof. d. Stereometrie an d. Centralschule für öffentl. Arbeiten und d. Physik am Lycée de Paris, Marineminister (1792—93), Director d. Gewehrfabriken, Geschützgiessereien u. Pulvermühlen d. Republik, Prof. d. Mathematik an der von ihm 1794 mitbegründeten École polytechnique, Commissar für die aus Italien zu holenden Kunstschätze, Begleiter von Napoléon auf seinem Feldzuge nach Aegypten und daselbst Präsident d. ägypt. Instituts; nach Rückkehr wieder Prof. d. Mathematik an d. polytechn. Schule; später (1799) zum Senator und (1804) zum Grafen v. Pelusium (Péluze) erhoben. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. u. d. Instituts seit 1780, aber nach der zweiten Restauration aus d. Liste gestrichen und aller seiner Aemter entsetzt *(B) (Mém. l'Inst.* XXIV*),*

geb. 1746, Mai 10, Beaune,
gest. 1818, Juli 28, Paris.*

Traité élémentaire de statique, 8°, Paris 1788, 7me édit. Ib. 1834 (Deutsch von **Hahn,** Berlin 1806). Description de l'art de fabriquer les canons; mit **Berthollet** und **Vandermonde,** 4°, Ib. 1793. Avis aux ouvriers en fer sur la fabrication de l'acier; mit **Berthollet** und **Vandermonde,** 4°, Ib. 1793 (Auch Journ. phys. XLIII, 1793). Leçons de géométrie descriptive,

Ib. 1794, 6me édit. Ib. 1837 (Deutsch von **Schreiber**, Freiberg 1822). Feuilles d'analyse appliquée à la géométrie, fol, Ib. 1795, 4°, Ib. 1801. Application de l'algèbre à la géométrie; mit **Hachette**, 4°, Ib. 1805, 8°, Ib. 1813. Beide vereint unter d. Titel: Application de l'analyse à la géométrie des surfaces du 1r et 2d degré, Ib. 1807 et 1809. Dictionnaire de physique; mit **Cassini, Bertholon, Hassenfratz** usw., 5 vol. 4°, Ib. 1793—1822. Précis des leçons sur le calorique et l'électricité, 8°, Ib. 1805. — Sur la construction des fonctions arbitraires qui entrent dans les intégrales des équations aux différences partielles (Mém. sav. etrang. VII, 1776). Réflexions sur un tour des cartes (Ib. id.). Sur les propriétés de plusieurs genres de surfaces courbes, particulièrement sur celles des surfaces développables etc. (Ib. IX, 1780). Sur les fonctions arbitraires continues ou discontinues, qui entrent dans les intégrales des équations aux différences finies (Ib. id.). Sur les développées, les rayons de courbure et les différens genre d'inflexions des courbes à double courbure (Ib. X, 1785). — Sur la détermination des fonctions arbitraires dans les intégrales de quelques équations aux différences partielles (Misc. Taur. V, 1770—73). — Sur la théorie des déblais et des remblais (Mém. Par. 1781). Sur une méthode d'intégrer les équations aux différences ordinaires, lorsqu'elles sont élevées etc. (Ib. 1783). Sur l'intégration des équations aux différences infinies, qui ne sont pas linéaires (Ib. id.). Sur le resultat de l'inflammation du gaz inflammable et de l'air déphlogistiqué dans des vaisseaux clos (Ib. id.). Sur le calcul intégral des équations aux différences partielles (Ib. 1784). Supplément dazu (Ib. id.). Sur l'expression analytique de la génération des surfaces courbes (Ib. id. et Mém. Turin I). Sur l'effet des étincelles électriques excitées dans l'air fixe (Ib. 1786). Sur quelques effets d'attraction ou de répulsion apparente entre les molécules de matière (Ib. 1787). Rapport sur le choix d'une unité des mesures; mit **Borda, Lagrange, Laplace** und **Condorcet** (Ib. 1788). — Sur le phenomène d'optique, connu sous le nom de mirage (Mém. d'Égypte, T. I). — Cours de stéréotomie (Journ. École polytechn. I, 1794). Sur les lignes de courbure de la surface de l'éllipsoide (Ib. id.). Des courbes à double courbure (Ib. II, 1799). Sur la surface courbe dont toutes les normales sont tangentes à une même surface conique à base arbitraire (Ib. id.). Sur la surface courbe dont toutes les normales sont tangentes à une même surface développable quelconque (Ib. VI, 1806). Sur la surface courbe qui enveloppe l'espace parcouru par une sphère variable de rayon et dont le centre parcourt une courbe à double courbure quelconque (Ib. id.). Essai d'application de l'analyse à quelques questions de la géométrie élémentaire (Ib. VIII, 1809). Construction de l'équation des cordes vibrantes (Ib. id.). — Sur quelques phénomènes de la vision (Ann. de chimie, deren Mitherausgeber **M.** war, T. III, 1789). Sur la cause des principaux phénomènes de la météorologie (Ib. V, 1790). Obss. sur le mécanisme du feutrage (Ib. VI, 1790). Sur la fabrication des fromages de Lodezan, connu sous le nom de parmesan (Ib. XXII, 1797). Sur la fontaine de Moyse (Ib. XXXIV, 1800). Fernere Aufsätze in d. Correspondance polytechnique von **Hachette**. — **M.** ist Gründer der Géométrie descriptive; weiteres über ihn in **Dupin**: Essai historique sur les services et les travaux scientifiques de **M.**, Paris 1819.

* gest. Juli 18 (Q) (*Arago*, *Oeuvr. biogr.* II).

Mongez, Antoine*. — Vor der Revolution regulirter Canonicus von St. Geneviève, Bibliothekar von St. Jacques de Provins u. Custos d. Antiken u. d. naturhist. Cabinets von St. Geneviève, später Mitgl. d. Commission d. Monumente, 1792 Mitgl. d. Commission d. Münze (mit Berthollet und Lagrange) und von 1804 bis 1827 Administrator d. Münze, dann zwar abgesetzt, aber 1830 wieder eingesetzt. Mitgl d. Acad. des Inscriptions et Belles-lettres von 1785 an *(BS)*,

geb. 1747, ... Lyon,
gest. 1835, Juli 30, Paris.

Algèbre, 3 vol. 18°, Paris 1789. Arithmétique, 2 vol. 18°, Ib. 1789. — Sur les vases murrhins (Mém. Inst. class. litt. II, 1799). Sur le bronze des anciens (Ib. V, 1804). Sur les procédés que les anciens ont suivis pour convertir le fer en acier (Ib. id.). Sur l'étain des Romains (Mém. Acad. Inscript. III, 1818). Sur les meules de moulins employées par les anciens etc. (Ib. id.). Sur le bronze des anciens et sur sa trempe (Ib. VII, 1827). — Sur les expériences et observations qu'il seroit à propos de faire au moment de la destruction des clochers (Journ. Phys. XXXIX, 1791). Note sur une aérolithe (Ann. chim. phys. XXV, 1824). — Viel Antiquarisches usw.

* L'aîné genannt, zur Unterscheidung von seinem Bruder.

Mongez, Jean André. — Bruder des Vorigen. Abbé, begleitete 1785 als Naturforscher u. Almosenier die Expedition von Lapeyrouse, deren unglückliches Ende er theilte *(B)*,

geb. 1751, . . . Lyon,
gest. 1788, . . . Südsee.

Mit **Rozier** Herausgeber des Journal de physique von 1779—1785. Darin von ihm: Sur la compressibilité des fluides (T. XI, 1778). Observations sur les ombres colorées du matin (T. XII, 1778). Sur la formation des grêles (Ib. id.). Sur un phénomène singulier de la lumière (Ib. id.). Sur la cristallisation métallique (Ib. XVIII, 1781). Sur la pétrification des bois (Ib. id.). Sur la mine d'antimoine d'Allemont (Ib. id.). Voyage au Pic-de-Teneriffe (Ib. XXIX, 1786). Sur un nouv. feldspath trouvé au Port des Français (Ib. XXXI, 1787). Sur les causes principales qui font fu-

mer les cheminées (Ib. XXXII, 1787). Übersetzte 1784 **Bergmann's** Handbuch d. Mineralogie.

Monheim, Johann Peter Joseph. — Apotheker und Medicinal-Assessor in Aachen *(G. 1856) (Sprengler, Balneolog. Zeit.* IV, 1857*) (Or),*

geb. 1786, Mai 23, Aachen,
gest. 1855, Dec. 1, Aachen.

Analyse des eaux sulfureuses d'Aix-la-Chapelle; mit **Reumont,** 8°, Aix-la-Chapelle 1810. Analyse des eaux thermales de Borcette, suivie de l'examen du gaz azote sulfuré dégagé des sources sulfureuses, tant d'Aix-la-Chapelle que de Borcette, 8°, Ib. 1812. Untersuch. einer Arsenikvergiftung; mit **Sartorius,** 8°, Cöln u. Aachen 1826. Untersuch. zweier Zinkvergiftungen; mit Demselben, 8°, Ib. 1826. Die Heilquellen von Aachen, Burtscheit, Spaa usw., 8°, Aachen 1829. — Nichtigkeit d. angebl. im Aachner Mineralwasser enthaltenen Stickgas (**Schweigg.** Journ. I u. II, 1811, IV—VI, 1812; **Gilb.** Ann. XLIV, 1813). Über d. Strontiangehalt d. Arragonits (**Schweigg.** Journ. XI, 1814). Geschichte u. chem. Untersuch. d. Aachner Meteoreisens (Ib. XVI, 1816 u. XX, 1817; **Gilb.** Ann. XLVIII, 1814).

Monmort, s. Montmort.

Monneron (l'aîné) *. — War lange in Indien und lebte zuletzt in Annonay *(LB),*

geb. 1735, Apr. 15, Antibes,
gest. 1800, ... Annonay.

Sandte der Pariser Academie aus Indien sowohl Beobachtungen über Fluth u. Ebbe, als auch Nachrichten über altindische Astronomie.

* Wohl der Ingenieur-Capitän, der die Lamanon'sche Expedition mitmachte (*Gilb. Ann.* VI, S. 336).

Monnet, Antoine Grimoald. — Erst Pharmaceut in Paris und Privatvorlesungen über Chemie haltend, dann (seit 1774) Inspecteur-général des Mines in Paris bis zur Revolution, wo er diese Stellung verlor, aber 1794 eine ähnliche als Inspecteur bekam, die er so lange inne hatte, bis er pensionirt wurde *(AM) (B),*

geb. 1734, ... Champeix, Auvergne,
gest. 1817, Mai 23, Paris.

Traité des eaux minérales etc., 12°, Paris 1768. Traité de la vitriolisation et de l'alunation ou l'Art de fabriquer l'alun et le vitriol, 12°, Ib. 1769. Catalogue raisonné minéralogique ou Introduction à la minéralogie, 12°, Ib. 1772. Nouv. Hydrologie ou Nouv. exposition de la nature et de la qualité des eaux etc., 8°, Lond. et Paris 1772. Diss. sur l'arsenic, 4°, Berlin 1774 (Gekrönt von d. Berliner Acad.). Traité de la dissolution des métaux, 12°, Paris 1775. Nouv. système de minéralogie; avec un Supplément de la dissolution des métaux, 12°, Ib. 1779. Atlas et description minéralogique de la France; mit **Guettard,** fol., Ib. 1780. Dissert. et expériences relatives aux principes de la chimie pneumatique etc., 4°, Turin 1789 (Aus Mém. Turin, Vol. IV, 1790). Démonstration de la fausseté des principes des nouvaux chimistes etc., 8°, Paris 1798. Collection complète de toutes les parties de l'Atlas minéralogique de la France qui ont eté faites jusqu' aujourd'hui, 4°, Ib. 1799. — Sur une espèce de mine découverte nouvellement à St. Marie-aux-Mines (Mém. Sav. étrang. IX, 1780). — Frätande sublimats tillredning utan eld (Vetensk. Acad. Handl. 1770). Rön om en skiffer, som häller bittersalt (Ib. 1773). — Sur la cause de la décomposition du nitre et du sel marin par les intermèdes terreux (Misc. Soc. Taurin, IV, 1766—69). Lettre au sujet du minium (Ib. id.). Sur la combinaison du mercure avec le tartre (Ib. id.). Sur les mines de plomb antimoniées etc. (Mém. Turin. III, 1788). Sur une nouv. substance minérale trouvée dans les mines de Braunsdorff près Freiberg (Ib. id.). Sur la formation des minéraux (Ib. id.). — Sur une terre piriteuse de Picardie (Journ. phys. XI, 1778). Sur une mine arsenicale de Quadanal-Canal (Ib. XIII, 1778). Sur une sorte d'argent vierge de la même mine (Ib. id. — noch 15 mineralog. Notizen daselbst). Tableau de ses voyages minéralogiques (Ib. XVII, 1781). Sur la minéralogie de l'Aunis (Ib. XX, 1782). Sur les granits de Huelgoat (Ib. XXIV, 1784). Voyage dans le Thierarche (Ib. XXV, 1784). Silex dans des bancs de gypse (Ib. XXVII, 1785). Sur la saturnite (Ib. XXVIII, 1786). Sur les montagnes et terreins à mine (Ib. id.). Sur la nature du spath vitreux (Ib. XXXII et XXXIII, 1788). Voyages minéralogiques faites en Auvergne (Ib. id.). Sur la minéralogie de Boulonnois (Journ. des Mines I, 1794). Sur quelques parties de la minéralogie des États-Unis (Ib. IX, 1799). Sur les petits volcans dans les anciennes montagnes volcaniques et en particulier sur celui de la montagne de Coran, Puy-de-Dôme (Ib. XI, 1801). — Übersetzte **Cronstedt's** Mineralogie, **v. Bronn's** mineralog. Reisen u. a. m.

Monnet de Lamarck, s. Lamarck.

Monniotte, Dom Jean François. — Geistlicher von d. Congregation von St. Maur. Lehrer d. Mathematik u. Philosophie in d. Abtei von St. Germain-des-Prés *(B),*

geb. 1723, ... Besançon,
gest. 1797, Apr. 29, Tigery b. Corbeil.

Er ist eigentlich Verfasser der unter **Bedos de Celles'** Namen (siehe Diesen) veröffentlichten Schrift: L'art du facteur d'orgues.

Monro, Donald. — Dr. Med., Arzt (zuletzt Senior Physician) in d. brittischen Armee und am Georgenhospital in London. Mitgl. d. Roy. Society *(RGE) (A),*

geb. 1729, ... Edinburgh,
gest. 1802, Juni 9, Edinburgh.

On mineral waters, 2 vol. 8°, 1770. A medical and pharmaceutical chemistry and the mate-

ria medica, 3 vol. 8°, 1788—90. — Account of some neutral salts made with vegetable acids and with the salt of amber, which shows that vegetable acids differ from another etc. (Phil. Tr. 1767). Account of a pure native crystallised natron, found in the country of Tripoli (Ib. 1771). Account of the sulphureous mineral waters of Castle-Leod and Fairburn in the county of Ross etc. (Ib. 1772). — Viel Medicinisches.

Monro, Alexander. — Bruder des Vorigen*. Dr. Med., Prof. d. Medicin, Anatomie u. Chirurgie an d. Univ. zu Edinburgh seit 1759 an Stelle seines Vaters *(BDS) (GM.* 1817*) (RGE),*
geb. 1733, März 20, Edinburgh,
gest. 1817, Oct. 2, Edinburgh.
Experiments on the nervous system with opium and metalline substances, made chiefly with the view of determining the nature and effects of animal electricity, 1793. Experiments relating to animal electricity (Edinb. Tr. III, 1794). — Viel Medicinisches.

* Sohn des berühmten Anatomen Alexander M. (geb. 1697, gest. 1767) und Vater von Alexander M. (geb. 1760), der gleichfalls Prof. d. Anatomie u. Chirurgie an d. Univ. zu Edinburgh war.

van Mons, Jean Baptiste. — Erst Apotheker in Brüssel, dann Prof. d. Chemie u. Physik an d. Centralschule d. Dyle-Departements daselbst von 1797 bis zur Auflösung d. Napoleonischen Reichs, darauf Prof. d. Chemie u. Agronomie an d. Univ. zu Löwen von 1817 bis 1830, wo er in den Ruhestand trat. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Brüssel *(BS) (AB.* 1843*),*
geb. 1765, Nov. 11, Brüssel,
gest. 1842, Sept. 6, Löwen.
Essai sur les principes de la chimie antiphlogistique, 8°, Bruxelles 1785. Pharmacopée manuelle, Ib. 1800. Censura commentarii a **Wieglebo** nuper editi de vaporis in aërem conversione, 4°, Ib. 1800. Journ. de chimique et de physique, 6 vol. 8°, Ib. 1800—1802. Principes d'électricité ou confirmation de la théorie électrique de **Franklin**, Ib. 1802. Synonymie des nomenclatures chimiques modernes, par **Brugnatelli,** traduite de l'italien, 8°, Ib. 1802. Théorie de la combustion, 8°, Ib. 1802. Lettre à **Bucholz** sur la formation des métaux en général et en particulier de ceux de **Davy** etc., 8°, Ib. 1810. Principes élémentaires de chimie philosophique etc., 12°, Ib. 1818. Annales générales des sciences physiques; mit **Bory de St. Vincent** und **Drapiez**, 8 vol. 8°, Brux. 1819—21. Pharmacopée usuelle, théorique et pratique, 2 vol., Louvain 1821 et 1822. Conspectus mixtionum chemicarum, 1 vol. 12°, Ib. 1827. Materiei medico-pharmaceuticae compendium, 1 vol. 8°, Ib. 1829. Abrégé de chimie, 5 vol. 12°, Ib. 1831—35. Arbres fruitiers et leur culture, 2 vol. 12°, Ib. 1835 et 36 (M. besass eine grosse Baumschule erst zu Brüssel, dann zu Löwen). La chimie des éthers, Ib. 1837. Neue Auflage von **A. F. Fourcroy:** Philosophie chimique etc., 8°, Brux. 1794. Vorrede und Zusätze zu **Davy's** Éléments de philosophie chimique, 2 vol. 8°, Ib. 1813—16. Zusätze zu **Swediauer's** Pharmacopoea medici practici universalis etc., 3 vol. 18°, Ib. 1817. — Sur la réduction des alcalis en métal (Mém. Acad. Brux. III, 1823). Sur quelques erreurs concernant la nature du chlore et sur plusieurs nouv. propriétés de l'acide muriatique (Ib. id.). Quelques particularités concernant les brouillards de différentes natures (Ib. IV, 1827). Sur une particularité dans la manière dont se font les combinaisons par le pyrophore (Ib. XI, 1835). Sur l'efficacité des métaux compactes et polis dans la construction des pyrophores (Ib. id.). — Nouv. procédé pour obtenir un oxide rouge de mercure par l'acide nitrique (Ann. chim. XII, 1792). Sur la décomposition du muriate oxigéné de mercure etc. (Ib. XV, 1792). Sur la présence de l'oxigène dans l'oxide rouge de mercure (Ib. XVIII, 1793). Sur la combustion du phosphore dans le gaz azote (Ib. XXII, 1797). Sur la conversion de l'ammoniaque en acide nitrique (Ib. XXVI, 1798). Méthode pour préparer en même temps le muriate et le muriate oxigéné de mercure (Ib. id.). Nouv. manière de préparer l'esprit de sel dulcifié (Ib. id.). Sur la manière de produire des fulminations bruyantes avec divers corps, par le moyen du phosphore (Ib. XXVII, 1798). Sur les substances détonantes (Ib. XXIX, 1799). Sur les refroidissements artificiels (Ib. id.). Préparation de l'oxide d'antimoine et de mercure noire (Ib. XXX, 1799). Sur la non-oxigenabilité de l'acide sulfurique (Ib. id.). Sur la confection de l'éther par l'acide muriatique ou éther marin des pharmaciens (Ib. XXXIV, 1800). Sur le rhus radicans (Ib. XXXV, 1800). Viele Übersetzungen u. Berichte ebendaselbst. — Sur l'acide azotique (Journ. phys. XXXVI, 1790). Sur une production d'acide phosphorique oxigéné (Ib. XXXVII, 1790). Sur le muriate de baryte (Ib. XLV, 1794). Sur les alcalis fixes (Ib. L, 1800). — Sur la prise en charge dans la combinaison chimique (Bull. acad. Brux. I, 1832—34). Sur une propriété de la chaleur (Ib. id.). Sur l'harmonica chimique (Ib. id.). Sur les combinaisons indestructives par la chaleur (Ib. id.). Sur les charges électriques (Ib. id. et II, 1835). Sur la putréfaction (Ib. II, 1835). Sur les composants de la lumière (Ib. id.). Sur les pyrophores (Ib. id.). Sur une rosée de la glace (Ib. id.). Sur les chlorures (Ib. id.). Préparation du chlorate de potasse (Ib. id.). Sur les éthers (Ib. III, 1836). Théorie de l'éther hydrique (Ib. IV, 1837). Sur l'oxyde de carbide (Ib. id.). Sur l'aldéhyde (Ib. id.). Sur la nature du principe explosif dans les composés fulminants et détonants (Ib. id.). Dépendance de l'isomérisme de la parafaction et cause de celle-ci (Ib. V, 1838). Existence du cyane à l'état de radical organique dans le regne végétal (Ib. id.). Sur l'électricité du sucre (Ib. VI, 1839). Noch verschiedene Notizen u. Berichte daselbst.

Montaigne, . . . — Lebte lange zu Limoges und »war in seiner Jugend Doctrinär« *(LB)*,
geb. 1716, Sept. 6, Narbonne,
gest. . . . .
Entdeckte 1772, März 8 einen Cometen; glaubte auch 1761 einen Trabanten der Venus entdeckt zu haben (Darüber unter Anderen: **Lambert** in **Bode's** Jahrbuch 1777).

Montalbani, Ovidio. — Dr. Med., Prof. folgweise d. Logik (1625), d. theoret. Medicin (1628), d. Mathematik u. Astronomie (1633) u. d. Moralphilosophie (1651), daneben auch seit 1654 d. Jurisprudenz an d. Univ. zu Bologna; 1665 emeritirt *(F) (Mz. R) (B)*,
geb. 1601, ... Bologna,
gest. 1671, Sept. 20, Bologna.*
Speculum Euclidianum, totam **Euclidis** planimetriam, quae absoluta dicitur et extranea nonnulla, unico in schemate repraesentans, 4°, Bononiae 1628. Sphaerographia, ubi unica in figura astronomica fere tota brevi perspicuaque methodo clauduntur, recluduntur epidigmata, fol., Ib. 1633. Coeli bononiensis mensio anno 1633 accomodata, Ib. 1633. Discorsi astrologici, con varii trattati annessi, 30 vol. 4°, Ib. 1633—71. Pneumatoscopia, o vero speculazione de' venti, 4°, Ib. 1633. Hidroscopia, o vero speculazione dell' acque, 4°, Ib. 1634. De illuminabili lapide bononiensi epistola, 4°, Ib. 1634. Brontologia, cioè discorso del tuono, 4°, Ib. 1644. — Botanisches, Historisches u. Anderweitiges.

* gest. 1762, . . . *(J)* *(Ni.* XXXVII*)*.

Montalbani, Marc-Antonio. — Marchese, machte Reisen nach Deutschland u. Ungarn; sonst wenig über ihn bekannt *(F)*,
geb. 1635, ... Bologna,
gest. 1695, Apr. 30, Bologna.
Prattica minerale, 4°, Bologna 1678. Catascopia minerale ovvero esplorazione ò modo di far saggio d'ogni miniera metallica (Mit dem Ersteren verbunden). Hinterliess handschriftlich noch mehr Metallurgisches.

Montalbani, Castore. — Marchese. Sohn des Vorigen. Von 1723 an Prof. d. Militär-Architectur an d. Univ. zu Bologna. Vorher in venetianischen Kriegsdiensten u. Gouverneur d. Fürstenthums Carrara *(F) (Mz. R)*,
geb. 1670 etwa, . . . Bologna,
gest. 1732, ... Bologna.
Lezioni e problemi accademiche. — Unter d. anagrammat. Namen **Brancaleon Masotti** mehre astrolog. Schriften, z. B.: Lo schermo dei pianeti, 1709; Sensi astrologici, 1710; Scherzi astrologici, 1711; Pensieri astr., 1712; Riflessi astr., 1713; Sogni astr., 1714.

Montalembert, Marc René, Marquis de. — Ingenieur-Officier, zuletzt Divisionsgeneral in d. französ. Armee, in welche er 1732 eingetreten war; während des siebenjähr. Krieges französ. Commissar bei d. schwed. u. russ. Heere (wobei er Anclam u. Stralsund gegen die Preussen befestigte); beim Ausbruch d. Revolution nach England flüchtend, später aber nach Frankreich zurückkehrend und daselbst eine Pension beziehend. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris seit 1747 *(BC) (A) (Q)*,
geb. 1714, Juli 16, Angoulême,
gest. 1800, März 29, Paris.
Mém. historique sur la fonte des canons, 4°, 1758. Cheminée poêle, ou Poêle français, 4°, 1766. La fortification perpendiculaire, 11 vol. 4°, Paris 1776—94, neue Aufl. 1796 (Deutsch von **Hoyer**, 4 Bde., Berlin 1818—20). — Sur les salines etc. (Mém. Par. 1748). Sur la rotation des boulets dans les pièces de canon (Ib. 1755). Sur le danger et l'insufissance des épreuves usitées pour les canons de fonte de fer (Ib. 1759). Sur une façon de changer les cheminées en poêles etc. (Ib. 1763). — Schauspiele.

* gest. 1800, März .. *(BC)*; 1800, März 26 *(A)* *(Br)*; 1802, März 22 *(BD)*.

Montalto, Elias. — Leibarzt u. Rath d. Königin Maria von Medici. Jude. Nannte sich in seinem Vaterlande Philippus oder Philotheus Elianus *(J)*,
geb. . . . . Portugal,
gest. 1615 od. 1616, Febr. 16, Tours.
Optica intra philosophiae et medicinae aream, de visu, de visus organo et objecto theoriam accurate complectens, Florentiae 1606.

Montamy, s. d'Arclay.

Montanari, Geminiano. — Dr. Phil., Jur. et Med. Erst Advocat in Florenz, dann folgweise Astronom d. Grossherzogs von Toscana u. Mathematiker d. Herzogs Alfons IV. von Modena, darauf Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Bologna (von 1664 bis 1679) und seitdem Prof. d. Astronomie u. Meteorologie an d. Univ. zu Padua *(TM) (VI) (T) (J) (B)*,
geb. 1633, Juni 1, Modena,
gest. 1687, Oct. 13, Padua.
Cometes Bononiae observatus a. 1664 et 1665, 4°, Bonon. 1665. Ephemeris Lambergiana etc. ad a. 1666 nuperrime supputata, 4°, Ib. 1665. Pensieri fisico-matematici sopra alcune esperienze fatte in Bologna, intorno diversi effetti di liquori in cannucci di vetro, ed altri vasi, 4°, Ib. 1667. Speculazioni fisiche sopra gli effetti di que' vetri temperati, che rotti in una parte si risolvano tutti in polvere, 4°, Ib. 1671. Discorso accademico sopra la sparizione di al-

cune stelle ed altre novità scoperte nel cielo, 4°, Ib. 1672. La livella diottrica, nuova invenzione per livellare il cannochiale con maggiore esattezza e facilità etc. e un nuovo e facile modo di misurare mediante la livella medesima il vero circuito della terra, 4°, Ib. 1674. Fiamma volante gran meteora veduta sopra l'Italia la sera del di 31 Marzo 1676, Ib. 1676. Sopra un impressione meteorologica, Ib. 1676. Manualetto de' bombisti etc., 24°, Verona 1682. Sopra i moti e le apparenze delle due comete ultimamente apparse sul fine di Novembre 1680, 4°, Venezia 1681. Lettere intorno alla nuova cometa apparsa in quest' anno 1682, Padova 1682. L'astrologia convita di falso, 4°, Venezia 1685. Discorso sopra la tromba parlante etc., Ib. 1715 (posth.). Le forze di Eolo Dialogo fisico-matemat. sopra gli effetti del vortice o sia turbine detto negli Stati Veneti la Bisciabuova etc., 12°, Parma 1694 (posth.). — Hinterliess handschriftl. noch mehr als ein Dutzend mathemat., astronom. u. physikal. Schriften, z. B.: De usu reticulae in telescopio ad coelestia et ad terrestria adhibendae; Meteorologia physico-astronomica; L'Instabilità del firmamento; Contemplazioni diottriche; Compendio della scienza meccanica, etc. — **M.** entdeckte die Veränderlichkeit des Sterns β Persei.

Montanus (auch Sculletus), Johann. — Arzt in Striegau *(J)*,
geb. 1531, ... Striegau, Schlesien,
gest. 1604, Juni 3, ...
Tractatus de terra strigaviensi sigillata (die er entdeckte), Vratisl. 1583 (Oft aufgelegt).

Montanus, s. Schulze-Montanus.

del Monte (latein. Montis), Guido Ubaldo*. — Marchese. Nachdem er in Urbino u. Padua studirt und darauf gegen die Türken gefochten, 1588 General-Inspector d. Festungen Toscana's. Zuletzt auf seinen Gütern lebend. Schüler von Commandino und Beförderer von Galilei *(Libri, hist. math. IV)*,
geb. 1545, . . . Pesaro,
gest. 1607, ...
Mechanicorum liber, fol., Pisauris 1577 (Darin, nach **Lagrange's** Urtheil, das Princip der virtuellen Geschwindigkeiten zuerst und zwar auf den Hebel und den Flaschenzug angewandt). Planisphaeriorum theorica, fol., Ib. 1579. In duos **Archimedis** libros aequiponder. paraphrasis, fol., Ib. 1588. De Perspectiva libri sex, fol., Ib. 1600. Problematum astronomicorum libri VI, fol., Venetiis (posth.). De cochlea libri IV, fol., Ib. 1615 (posth.).

* Ubaldo (Ubaldi), wie er häufig genannt worden, ist, wie Guido, nur Vorname.

Monteiro, Ignatio. — Jesuit, Lehrer d. Philosophie u. Mathematik erst in Portugal, dann, nach Aufhebung d. Ordens, in Ferrara *(BEJ. IV)*,
geb. 1724, Jan. 6, Lamas, Diöc. Visen,*
gest. 1812, Jan. .., Ferrara.
Compendio dos elementos de matematica etc., 12°, Coimbra 1754. Philosophia libera seu eclectica rationalis et mechanica sensuum (Enthält Geometrie, Geographie, Astronomie und Physik), 8 vol. 8°, Venet. 1775—76.

* geb. 1731, Jan. 16 *(BCJ. s)*; ist, in der Jahrzahl wenigstens, offenbar falsch, da M., nach *(BEJ. IV)*, 1739 zu Coimbra ins Noviciat eintrat.

Monteiro da Rocha, José. — Jesuit, Prof. d. Phoronomie und später d. Astronomie an d. Univ. zu Coimbra. Director d. Sternwarte daselbst. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Lissabon *(BS)*,
geb. 1735 etwa, . . . Prov. Minho, Portugal,
gest. 1819, ...
Mémoires sur l'astronomie pratique (Aus d. Portugies. von **Mello** übersetzt), 4°, Paris 1808. Soluçao general do problema de **Kepler,** sobre a medicão das pipas e toneis (Mem. Acad. Lisboa, I, 1797). Additamenta a regra de **M. Fontaine** para resolver por approximação os problemas que se reduzem as quadraturas (Ib. id.).

Monteiro, Joao Antonio. — Von ihm nur bekannt, dass er sich 1810 in Paris und 1816—17 in Freiberg u. München aufhielt; C. v. Leonhard widmete ihm sein Handbuch d. Oryktognosie *(Q)*,
geb. 1758, . . . auf Madeira.
Sur la chaux fluatée du Vésuve (Journ. d. min. XXII, 1812). Sur la détermination directe d'une nouvelle variété de forme cristalline de chaux carbonatée et sur ses propriétés remarquables (Ib. XXXVI, 1814). Nouv. descript. minéralog. du pyroméride globaire ou porphyre globuleux de Corse (Ib. XXXV, 1814). Sur la composition et la structure du pyroméride globaire (Ib. id.).

Monteregio, s. Regiomontanus.

Montesquieu, s. Secondat.

Montet, Jacques. — Apotheker in Montpellier, Demonstrator d. Chemie an d. Univ. und Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(EM) (HN) (B) (Q)*,
geb.. 1722, März 9, Beaulieu b. Vigan,
gest. 1782, Nov. 13, Montpellier.
Sur le verd-de-gris (Mém. Par. 1750, 1753 et 1776). Sur les chiffons ou drapeaux qu'on prépare au Grand-Galargues, diocèse de Nimes, et dont on fait en Hollande le tournesol (Ib. 1754). Sur le sel lixiviel de tamaris etc. (Ib. 1757). Sur un grand nombre de volcans éteints qu'on a trouvés dans le bas Languedoc (Ib. 1760). Sur le suber montanum etc. (Ib. 1762). Sur les salines de Pécais (Ib. 1763). Sur la manière de conserver ces cristaux (Ib. 1765). Sur plusieurs sujets d'histoire nat. et de chimie (Ib. 1768 et 1777). Sur les huiles essentielles colorées (Ib. 1778). Mém. de minéralogie (Ib. 1778).

Montferrier, Alexandre André Victor Sarrazin de. — . . . .
(VD) (Or),
geb. 1792, Aug. 31, Paris.
Dictionnaire des sciences mathématiques pures et appliquées, 3 vol. 8°, Paris 1834—40 (2me édit. 1844). Précis de physique et de chimie, 8°, Ib. 1839. Dictionnaire universel et raisonné de marine, 4°, Ib. 1842 (2me édit. 1846). Encyclopédie mathématique, 8°, T. I, Ib. 1856. Cours élément. de mathématiques pures etc., 2 vol. 8°. — Gründete 1814 die Annales du magnétisme animal. Schrieb ferner unter d. Namen **Lauzanne**: Éléments de magnétisme, Paris 1818, und Des principes et des procédés du magnétisme, 2 vol. 8°, Ib. 1819.

Montfortius, s. Monforte.

Montgolfier, Joseph Michel. — Erst, gemeinschaftlich mit seinem Bruder, Papierfabrikant zu Annonay (Dép. Ardèche), später Administrator des Conservatoire des arts-et-métiers zu Paris, auch daselbst Mitgl. d. Bureau consultatif des arts-et-manufactures beim Ministerium des Innern und seit 1807 Mitgl. d. National-Instituts *(B) (Delambre, Mém. Instit. IX) (Q),*
geb. 1740, ... Vidalon-les-Annonay,
gest. 1810, Juni, 26, Balaruc.
Erfinder des Luftballons (des mit erwärmter Luft gefüllten, der sogenannten Montgolfière), von welchem er das erste grössere Exemplar von 10 Fuss im Durchmesser am 5. Juni 1783 zu Annonay öffentlich aufsteigen liess. Erfand auch 1784 den Fallschirm (Ann. de chim. XXXI), 1794 einen eigenthümlichen Abdampfungsapparat (Ann. de chim. LXXVI) und 1796 (gemeinschaftlich mit **Argand**) den Stossheber, Bélier hydraulique (Journ. de phys. XLVI und Journ. d. min. XIII). — Schrieb: Discours sur l'aérostat, 8°, Paris 1783. Les voyageurs aériens, 8°, Ib. 1784 (Beides mit seinem Bruder). Mém. sur la machine aérostatique, 8°, Ib. 1784.

Montgolfier, Jacques Étienne. — Ursprünglich Architect, dann gemeinschaftlich mit seinem Bruder Joseph Michel Papierfabrikant zu Annonay und später Theilnehmer an allen Erfindungen u. Unternehmungen desselben *(B) (Q),*
geb. 1745, Jan. 7, Vidalon-les-Annonay,
gest. 1799, Aug. 2, Servières.*
Miterfinder des Luftballons und des Stosshebers.

* gest. Juli 17 *(Br)*.

Monthyon, s. Montyon.

Monti, Giuseppe. — Prof. d. Naturgeschichte u. Pharmacologie an d. Univ. zu Bologna; Director d. botan. Gartens u. d. Marsili'schen Museums daselbst *(F) (LL),*
geb. 1682, Nov. 27, Bologna,
gest. 1760, Febr. 29, Bologna,
De crystallo montana (Comm. Bonon. T. I, 1731). De phosphoro amethystino (Ib. II, 1745—48). De testaceis quibusdam fossilibus achate plenis (Ib. id.). De fossilibus lignis (Ib. 1755). Noch verschiedene paläontolog. u. botan. Abhandlungen.

Monticelli, Teodoro. — Benedictiner. Von 1792 bis 1794 Prof. d. Ethik an d. Univ. zu Neapel, dann, wegen Betheiligung an politischen Umtrieben, bis 1800 in Haft; seit 1808 Prof. d. Chemie an d. Univ. zu Neapel, Mitgl. u. beständiger Secretär d. Acad. d. Wiss. daselbst *(AIN. VII) (GS. II) (Sill. N. Journ. III),*
geb. 1759, Oct. .., Brindisi,
gest. 1846, Oct. .., Pozzuoli.*
Commentarius in agrum Puteolanum camposque Phlegraeos. Mit **Covelli**: Storia de' fenomeni del Vesuvio avvenuti negli anni 1821, 1822 e parte del 1823 etc., 8°, Napoli 1823 (Deutsch von **J. Nöggerath** und **J. P. Pauls**, Elberfeld 1824). Mit Demselben: Prodromo della mineralogia vesuviana, Ib. 1825. — Sulle sostanze volcaniche rinvenute nella lava di Pollena (Att. Accad. Nap. II, 1826). Sopra alcuni prodotti del Vesuvio (Ib. IV, 1844). Sulle sublimazioni del Vesuvio (Ib. id.). Sopra talune nuove sostanze vesuviane (Ib. id.). Sul eruzione del 28 Luglio 1833 (Ib. id.). Muriato ammoniacale eruttato dal Vesuvio (Ib. id.). Sopra alcune vicende del Vesuvio del 1835 (Ib. id.). Sopra i danni che il fumo del Vesuvio recà a'vegetabili (Ib. id.). Monografia delle pelurie lapidee del Vesuvio (Ib. id.). Monografia del ferro di Cancarone (Ib. id.). Genesi del ferro di Cancarone (Ib. id.).

* Starb an seinem Geburtstage, der aber nicht näher angegeben ist.

Montignot, Henri. — Abbé, Dr. Theol., Canonicus zu Toul, Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Nancy *(A) (Q),*
geb. 172., . . . Nancy,
gest. 179., ...
État des étoiles fixes au second siècle par **Cl. Ptolémée**, comparé à la position des mêmes étoiles en 1786, avec le texte grec et la traduction française, 4°, Nancy 1786, Strasbourg 1787.

Montigny, Étienne Mignot de. — Königl. Rath, Schatzmeister von Frankreich, Grand-Voyer de la Généralité de Paris. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(B) (Mém. Par. 1782),*
geb. 1714, Dec. 15, Paris,
gest. 1782, Mai 6, Paris.
Problèmes de dynamique etc. (Mém. Par. 1741). Sur les salines de Franche-Comté etc. (Ib. 1762).

Sur les vapeurs inflammables qui se trouvent dans les mines de charbon de terre à Briançon (Ib. 1763). Sur la construction des aréomètres etc. (Ib. 1768).

Montigny, Charles. — Prof. d. Physik, Chemie und Naturgeschichte am Athenäum zu Namur, später in Antwerpen. Correspond. d. Acad. d. Wiss. in Brüssel seit 1857 *(Or)*,

geb. 1819, Jan. 8, Namur.

Phénomènes de persistance des impressions de la lumière sur la rétine (Mém Acad. Brux. Sav. étrang. XXIV, 1852). Essai sur les effets de réfraction et de dispersion produits par l'air atmosphérique (Ib. XXVI, 1855). Corrélation des hauteurs du baromètre et de la pression du vent (Ib. id.). La cause de la scintillation ne dériverait-elle point de phénomène de réfraction et de dispersion par l'atmosphère (Ib. XXXVIII, 1856). Observat. météorolog. à Namur 1849—55 (Mém. acad. Brux. XXV, 1850 — XXX. 1857). — Sur un phénomène électrique (Bull. acad. Brux. VIII, 1841). Sur un phénomène d'acoustique (Ib. XV, 1848). Procédé pour rendre perceptibles et pour compter les vibrations d'une tige élastique (Ib. XIX, 1852). Meteorolog. Notizen daselbst.

Montlosier, François Dominique Reynaud*, Comte de. — Ursprünglich reicher Gutsbesitzer, der beim Ausbruch der Revolution nach England auswanderte, später aber unter Napoléon eine Professur d. Jurisprudenz in Paris und im Ministerium des Auswärtigen eine Stelle als Attaché und als politischer Correspondent annahm, die er bis 1812 bekleidete, wo er sich nach Italien begab. Kehrte nach der ersten Restauration in sein Vaterland zurück und wurde 1832 zum Pair ernannt. Mitgl. d. Lond. Geol. Society *(Phil. Mag.* XIV, 1839*) (BS)*,

geb. 1755, Apr. 16, Clermont, Auvergne,
gest. 1838, Dec. 9, Clermont.

Essai sur la théorie des volcans d'Auvergne, 8°, Paris 1789, 2me édit. Berlin 1802. Du Cantal, du Basalte et des anciennes révolutions de la terre, 8°, Clermont 1835. — Politische Schriften, namentlich gegen die Jesuiten.

* François Dominique Regnault *(BC)*.

Montmort (Monmort), Pierre Rémond de*. — Wohlhabender Privatmann, Zeit lang Canonicus von Nôtre-Dame zu Paris; machte mehrfach Reisen ins Ausland, namentlich nach England. Mitgl. d. Roy. Society u. seit 1716 auch freies Mitgl. d. Pariser Acad. *(Mém. Par.* 1719*)*,

geb. 1678, Oct. 27, Paris,
gest. 1719, Oct. 7, Paris.

Essai d'analyse sur les jeux d'hazard, 4°, Paris 1708, 2me édit. Ib. 1714. — De seriebus infinitis tractatus (Phil. Tr. 1717).

* Hiess eigentlich Rémond und nannte sich Montmort nur nach seiner Besitzung.

Montucla, Jean Étienne. — Nachdem er mit Turgot als Regierungssecretär und königl. Astronom eine Reise nach Cayenne gemacht, Ober-Aufseher d. königl. Gebäude in Paris von 1766 bis 1792, dann pensionirt in Versailles. Mitgl. d. National-Instituts *(*Seine *Hist. d. math.* IV*) (B) (A)*,

geb. 1725, Sept. 5, Lyon,
gest. 1799, Dec. 18, Versailles.

Histoire des recherches sur la quadrature du cercle, 12°, Paris 1754, nouv. édit. par **Lacroix,** 8°, Ib. 1831. Histoire des mathématiques, 2 vol. 4°, Ib. 1758, 2me édit. 4 vol. 4°, Ib. 1799—1802 (Die beiden letzten Theile von **Lalande**). Gab verbessert heraus: Récréations mathémat. et physiques par **Ozanam,** 4 vol. 8°, Ib. 1778.

Montyon (nicht Monthyon), Antoine Jean Baptiste Robert Auget, Baron de. — Erst (1766) Mitgl. d. königl. Raths, dann (1775) Intendant folgweise der Provence, der Auvergne und von Larochelle, und nun Kanzler des Grafen von Artois von 1780 bis 1791, wo er mit demselben nach England auswanderte; dort als Privatmann lebend, kehrte er erst nach der zweiten Restauration in sein Vaterland zurück *(BC) (Q)*,

geb. 1733, Dec. 26, Paris,
gest. 1820, Dec. 29, Paris.

Vermachte sein sehr bedeutendes Vermögen zu verschiedenen Stiftungen, namentlich zu drei Preisen für Mechanik, Statistik u. Experimentalphysiologie, die jährlich vom Pariser Institut vertheilt werden.

Moore, Sir Jonas. — Unter Karl I. Informator des Herzogs von York (zweiten Sohns d. Königs), unter Cromwell's Protectorat öffentl. Lehrer d. Mathematik in London und unter Karl II. Surveyor-General of the Ordnance und zum Sir erhoben. Mitgl. d. Roy. Society seit 1674 *(BD) (Abr.* II*)*,

geb. 1617, Febr. 8, Whitbee, Lancashire,
gest. 1679, Aug. 27, Godalming.

Modern fortification, 8°, London 1673. New System of mathematics, 2 vol. 4°, Ib. 1681. Arithmetic, vulgar and algebraical etc., 8°, Ib. 1660. A mathematical compendium or Useful practices in arithmetic, geometry, astronomy, geography, navigation etc., 12°, 4th edit. 1705. General treatise of artillery, 8°, 1683. — Veranlasste den Bau d. Sternwarte zu Greenwich

(begonnen 1675, Aug. 10) und schlug **Flamsteed** als Astronom zu derselben vor; bewirkte auch die Gründung d. königl. mathematischen Schule am Christ's Hospital zu London.

Morand, Sauveur François. — Wundarzt, Inspector d. Militärhospitäler zu Paris. Königl. Censor. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst u. d. Roy. Society in London *(Mém. Par. 1773) (A) (B),*

geb. 1697, Apr. 2, Paris,
gest. 1773, Juli 21, Paris.

Observation sur un grand morceau de cristal rempli d'amiante (Mém. Par. 1743). Expériences de l'électricité appliquée à des paralytiques; mit **Nollet** (Ib. 1749). Sur les eaux minérales de St. Amand en Flandre (Ib. 1753). — Viel Anatomisches u. Chirurgisches.

Morand, Jean François Clement. — Sohn des Vorigen. Dr. Med., Prof. d. Anatomie u. Geburtshülfe an d. Hebammenschule, Adjunct beim Invalidenhospital, Regens d. medicin. Facultät. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(Mém. Par. 1784) (A) (B),*

geb. 1726, Apr. 28, Paris,
gest. 1784, Aug. 13, Paris.*

L'art d'exploiter les mines de charbon de terre, 6 Sectionen, fol., Paris 1769—79. Mém. sur la nature, les effets, propriétés et avantages du feu du charbon de terre apprеté, 12°, Ib. 1770. Mém. sur le feu de houille ou charbon de terre, fol., Ib. 1770. Diss. ergo lithantraces, vulgo hullae, pabulum igni praebent sanitati innoxium, 8°, Ib. 1771. — Description de la grotte de la balme en Dauphiné (Mém. Sav. étrang. II, 1755). Sur la tourbe trouvée près de St. Germain-en-Laye (Mém. Par. 1768). Sur une espèce de bleu de Prusse natif etc. (Ib. 1769). Descript. des effets de deux orages violens etc. (Ib. 1770). Observations (minéralogiques) diverses (Ib. 1781). Sur les montagnes ou mines de charbon de terre embrasées spontanément (Ib. id.). — Anatomisches u. Chirurgisches. — Übersetzte die Saggi dell' accad. del Cimento für die Collection académique, 1770, T. I.

* geb. Apr. 29, gest. Aug. 9 (Q).

Moratti, Girolamo. — Adjunct an d. Sternwarte zu Bologna *(Mz),*

geb. . . . . Bologna.
gest. 1837, Sept. .., Florenz.

A. a. O. keine Schriften genannt.

Moray (Murray), Sir Robert. — Nachdem er in d. französ. Armee gedient, Oberst unter Karl I., später Geheimer Rath [illegible]nter Karl II. Mitgl. u. Mitstifter d. Roy. [illegible]iety in London *(BD) (Abr. II) (Th),*

[illegible] . . . . Schottland,
[illegible]673, Juli 4, Whitehall, London.

[illegible]racting sulphur and vitriol from th[illegible]iege (Phil. Tr. 1666). Machine for letting fresh air into mines (Ib. id.). Extraordinary tides in the western isles of Scottland (Ib. id.). Inquiries respecting tides (Ib. id.). Experiments for improving the art of gunnery (Ib. 1667). Current of the tides about the Orcades (Ib. 1673).

More, Samuel. — Apotheker in London seit 1761. Secretär d. Gesellschaft zur Beförderung d. Künste, d. Manufacturen u. d. Handels *(A),*

geb. 1724, Nov. 30, London,
gest. 1799, Oct. 11, London.

An account of some scoria from iron works which resemble the vitrified filaments described by Sir **William Hamilton** (Phil. Tr. 1780). Of an earthquake in the North of England 1786 (Ib. 1786). Essay on portable furnaces (Transact. Soc. Encouragm. of arts etc. Vol. IV). On red earth from Jamaica, using it as puzzolana (Ib. Vol. V). Attempt to obtain and preserve practical standards for adjusting in future the weights and measures of this kingdom (Ib. Vol. XII). — Erfand eine Paste für Cameen und Intaglios.

Moreau de Jonnès, Alexandre. — Nachdem er von 1792 in d. französ. Armee gedient und es darin bis zum Escadronchef gebracht, dann mehre Jahre auf d. Antillen gelebt, trat er in die Verwaltung und wurde später Chef d. statistischen Bureaus im Handelsministerium; seit 1849 freies Mitgl. d. Acad. d. Moral u. Politik in Paris *(DC) (BC) (VD) (Q),*

geb. 1778, März 19, Rennes.

Tableau du climat des Antilles et des phénomènes de son influence etc., 8°, Paris 1817. Précis topographique et géologique sur les îles de la Martinique, 8°, Ib. 1817 (Aus d. Ann. maritim. et colonial.). Histoire physique des Antilles françaises etc., 8°, T. I, Ib. 1822. Mém. sur le déboisement des forêts etc., 4°, Brux. 1825 (Aus d. Mém. couronn. par l'acad. de Brux. Vol. V). Carte orographique et botanique du Volcan du Pitou-du-Carbet à la Martinique. Carte physique, minéralogique etc. de la Martinique. — Noch viele geographische, statistische u. naturhistor. Arbeiten; viele Notizen in d. Compt. rend. andr. französ. Zeitschriften.

Morel, Jean Alexandre. — Erst Unter-Inspector in d. École polytechnique, deren Schüler er von 1797—1801 gewesen, dann Prof. d. Mathematik an d. Artillerieschule d. königl. Garde; zuletzt Bataillonschef *(REP) (Q),*

geb. 1775 etwa, . . Loisey, Dép. Meuse,
gest. 1825, Oct. 31, Paris.

Principe d'acoustique, nouveau et universel, de la théorie musicale, 8°, Paris 1816. Observation sur la »Seule et vraie théorie de la musique de Mr. **Momigny,**« 8°, Ib. 1822. Système

acoustique, nouveau et universel, de la théorie musicale ou Musique expliquée, 8°, Ib. 1824.

Morel de Lescer*, Antoine. — Stallmeister (écuyer) und Musiklehrer zu Charleville; früher Cavallerie-Officier *(Or)*,
geb. 1718, ... Ardennen,
gest. 1781, Jan. 17, ...
Science de la musique vocale, 4°, Liège 1759.

* In *(A)* fälschlich Moret de Lescer genannt.

Moreland, s. Morland.

Morell, Karl Friedrich. — Apotheker in Bern *(Or)*,
geb. 1759, Sept. 6, Wargen, Canton Bern,*
gest. 1816, März 24, Bern.
Chemische Untersuch. einiger Gesundbrunnen u. Bäder d. Schweiz usw., Bern 1788. Chem. Zerlegung d. Mineralquelle zu Leensingen am Thuner See (**Höpfner's** Magaz. 1787). Entdeck. eines neuen Mineralalkalis unweit Schwarzburg (**Crell's** Ann. 1788). Noch einige Notizen daselbst, 1789.

* geb. 1759, Aug. .. *(M. II)*.

Morelot (Morellot), Simon. — Prof. d. pharmaceut. Chemie u. medicin. Naturgeschichte an d. École de Médicine in Paris, Inspector d. Apotheken in d. Gefängnissen u. Lazarethen d. Seinedepartements, später Pharmacien-en-Chef bei d. französ. Armee *(BS) (BC)*,
geb. 1751, ... Beaune,*
gest. 1809, Nov. 18, Girona, Catalonien.
Cours élémentaire d'histoire naturelle pharmaceutique, 8°, Paris 1800. Cours élementaire, théorique et pratique, de pharmacie-chimique ou Manuel du pharmacien-chimiste, 3 vol. 8°, Ib. 1803. Histoire naturelle appliquée à la chimie etc., 2 vol. 8°, Ib. 1809. Mém. historique et analytique sur le camphre (Recueil de la Soc. de Santé de Paris, T. X).

* geb. 1751, . . . Paris *(Q)*.

Moret, Theodor. — Jesuit; nachdem er zu Prag 16 Jahre lang successive Philosophie, Moraltheologie, Polemik und Schriftauslegung gelehrt, 14 Jahre lang Lehrer d. Mathematik erst in Prag, dann in Breslau *(Plz) (J) (A)*,
geb. 1602, ... Antwerpen,
gest. 1667, Nov. 6, Breslau.
Tractatus in octo libros physicorum ex praelectionibus illius a **Paulo Schrabone** descriptus, 4°, Olomut. 1633. De fontibus artificialibus, 4°, Pragae 1641. De raro et denso et de tubo optico intra aquam, Vratisl. 1660. De imagine visionis et de admirando speculo conicó metallino tricubitali, confecto ab ipso, 4°, Ib. 1661. De ponderum gravitate, 4°, Ib. 1663. De magnitudine soni, 4°, Ib. 1664. De aestu maris propositiones mathematicae, 4°, Ib. 1665. De aestu maris, tractatus physico-mathematicus, 4°, Antverp. 1665. De luna paschali et solis motu, 4°, Vratisl. 1666. Theses hydrostaticae de prima supputatione **Archimedis** de innatantibus humido, 4°, Prag. 1667. — Theologisches.

Moretti, Tommaso. — Ingenieur im Dienste der Republik Venedig *(Pr)*,
geb. . . . . Brescia,
gest. 1675, . . . Venedig.
Trigonometria de' rettilinei etc., 16°, Padova 1664. Trattato dell' artigliera, 4°, Venez. 1672.

Moretti, Giuseppe. — Folgweise Repetent d. Chemie an d. Univ. zu Pavia (1804), Lehrer d. Chemie u. Naturgeschichte am Lyceum zu Udine (1807), der Botanik u. Agronomie am Lyceum zu Vicenza (1811) und an dem der Porta Nuova in Mailand (1812), endlich seit 1815 Prof. d. Landwirthschaft an d. Univ. zu Pavia *(GL. IX, 1856)*,
geb. 1782, Nov. 30, Roncaro, Provinz Pavia,
gest. 1853, Dec. 2, Pavia.
Scoperta dell' ossisolfato di stronziana ne' corpi marini petrificati (Giorn. di fisica, Ser. I, Vol. V, 1812). Sopra certi composti fulminanti (Ib. Ser. II, Vol. VII, 1824 et X, 1827). — Botanisches.

Morfit, Campbell. — Dr. Med. (1853). Prof. d. analyt. u. angewandt. Chemie an d. Univ. von Maryland von 1854 bis 1857, dann Consulting and analytical Chemist zu New York seit 1858 *(Or)*,
geb. 1821, Nov. 19, Missouri.
Chemical and pharmaceutical manipulations; mit **Clarence Morfit**, 8°, Philadelphia 1849, new edit. 1857. Chemistry applied to the manufacture of soaps and candles, 8°, Ib. 1847, new edit. 1856. Mit **J. C. Booth**: Encyclopaedia of Chemistry, 8°, Ib. 1852. Mit Demselben: Report to the Smithsonian Institution upon recent improvements in the chemical art, 8°, Washington 1853. Parfumery, its manufacture and use, 8°, Philadelphia 1853. — On Glycerin (**Sillim.** N. Journ. XV, 1853). On gum mezquite (Ib. XIX, 1855). Ultimate analysis of certain pure animal oils (Ib. XXI, 1856). On brown sugar (Ib. XXV, 1858). On gun metal (United States Ordnance Report, 1855). On cast-iron and estimation of carbon (Journ. Franklin. Inst. 1853). On commercial varieties of chloride of sodium (Ib. 1859). Analysis of coals (Chem. Gazette, 1854). On columbian guano (Ib. 1855). Tubularquirl zum Seifenkochen (**Dingler's** polytechn. Journ. CXLVI' 1858).

Morgagni, Giambattista. — Dr. Med., erst Arzt zu Forli im Kirchenstaat, dann von 1711 bis an seinen Tod Prof. d. Anatomie an d. Univ. zu Padua. Mitgl. d. Instituts zu Bologna *(VI) (Tp. VIII)*,

geb. 1682, Febr. 25, Forli,
gest. 1771, Dec. 5, Padua.*
Adversaria anatomica, 6 vol. 4°, Bonon. 1716—19 (Wegen darin enthaltener Beobachtungen über das Auge und dessen Functionen in physikal. Werken genannt). Calcis vivae aqua utrum solvendo lacti an cogendo aptior (Comm. Bonon. I, 1731). Anderweitig Anatomisches.

* gest. Nov. 5 (*A*).

Morgan, Thomas. — Seit 1763 Prediger zu Leeds in Yorkshire, 1794 emeritirt *(A) (RGE)*,
geb. 1719, ...
gest. 1799, Juli 2, . . .
On marine fossils (Gentleman's Magaz. XXI, 1751). — Streitschriften gegen **Priestley**.

Morgan, John. — Dr. Med., Prof. d. theoret. u. pract. Medicin zu Philadelphia. Mitgl. d. Roy. Society in London seit 1765 *(AAB) (RGE) (A)*,
geb. 1735, ... Philadelphia,
gest. 1789, Oct. 15, ...*
On the expressing of oil from sunflower seed (Tr. Americ. Soc. I, 1785). On the eruption of Mount Vesuvius in 1767 (Ib. id.). Concerning wind and waterspouts, tornados and hurricanes (Ib. id.). — Medicinisches.

* gest. Oct. 30 (*Th*).

Morgan, George Cadogan*. — Dissenter-Prediger erst zu Norwich (1776), dann zu Yarmouth (1785), später Lehrer d. Mathematik u. Naturgeschichte an einem Institut zu Hackney und zuletzt dasselbe in Southgate unweit London *(RGE) (A) (Scherer's Journ.* III, 126*)*,
geb. 1754, ... Bridge-End, Glamorganshire,
gest. 1798, Nov. 17, Southgate.
Lectures on electricity, 2 vol. 12°, Norwich and London 1795. On the light of bodies in a state of combustion (Phil. Tr. 1785). Meteorolog. Register (Monthly Magaz. I et II).

* Neffe von R. Price.

Morgan, William. — Actuary to the Society for equitable assurances on lives and survivorships in London *(RGE) (KL. 1833)*,
geb. . . . . Wales,
gest. 1833, Mai 8, London.
The doctrine of annuities and assurances of lives and survivorships, 8°, Lond. 1779. An examination of Dr. **Crawford's** theory of heat and combustion, 8°, Ib. 1781. — Electrical experiments made in order to ascertain the non conducting power of a perfect vacuum (Phil. Tr. 1785). — Finanzwissenschaftliches.

De Morgan, Augustus. — Fellow of Trinity College in Cambridge. Lehrer d. Mathematik u. Prof. am University College in London. Seit 1847 Secretär d. Roy. Astron. Soc., Mitgl d. Roy. Soc. *(Or)*,
geb. 1806, Juni 27, Madura, südl. Ostind.
Mathematical tracts, viz. Study of mathematics; differential and integral calculus etc., 8°, Lond. 1829—34. The elements of arithmetic and algebra, 8°, Ib., 3d edit. 1835. A treatise on the calculus of functions (Aus d. Encycl. Metropol.), 4°, Ib. 1836. The elements of algebra etc., 12°, Ib. 1840. Elements of trigonometry etc., 12°, Ib. 1841. Differential and integral calculus, Ib. 1842, new edit. 1854. Elements of arithmetic, 12°, Ib., 5th edit. 1846. Arithmetical books, from the invention of printing to the present time etc., 8°, Ib. 1847. Trigonometry and double algebra, 8°, Ib. 1849. Book of almanacks, 8°, Ib. 1849. Mathematics: a course of original treatises on the various branches of mathematical science; mit **J. E. Drinkwater, Bethune** u. A., 2 vol. 8°, Ib. 1849. Formal logic or the calculus of inference, necessary and probable, 8°, Ib. 1852. — On the general equation of curves of the second degree (Cambridge Soc. Tr. IV, pt. I, 1833). On the general equation of surfaces of the second degree (Ib. V, pt. I, 1834). Sketch of a method of introducing discontinuous constants into the arithmetical expression for infinite series etc. (Ib. VI, pt. I, 1836). On a question in the theory of probabilities (Ib. VI, pt. III, 1838). On the foundation of algebra (Ib. VII, pt. II, 1841 et III, 1842; VIII, pt. II, 1844 et III, 1847). On divergent series and various points of analysis connected with them (Ib. VIII, pt. II, 1844). On the structure of the syllogism, and on the application of the theory of probabilities to questions of argument and authority (Ib. VIII, pt. III, 1847). Methods of integrating partial differential equations (Ib. VIII, pt. V, 1849). On the symbols of logic, the theory of syllogism and in particular of the copula, and the application of the theory of probabilities to some questions of evidence (Ib. IX, pt. I, 1851). On some points of the integral calculus (Ib. IX, pt. II, 1851). — Suggestion on the integration of rational fractions (Cambridge and Dublin Math. Journ. Ser. II, Vol. III, 1848). On a point in the solution of linear differential equations (Ib. IV, 1849). Extension of the word Area (Ib. V, 1850). On the mode of using the signs + and — in plane geometry (Ib. VI, 1851). On the connexion of involute and evolute in space (Ib. id. and VII, 1852). Application of combinations to the explanation of **Arbogast's** method (Ib. VI, 1851). On partial differential equations of the first order (Ib. VII, 1852). — On the authorship of the Account of the commercium epistolicum (Phil. Magaz. Ser. IV, Vol. III, 1852). On the early history of infinitesimals in England (Ib. IV, 1852). On indirect demonstration (Ib. id.). On the principle of mean values (Ib. VI, 1853). On some points in the theory of differential equations (Ib. VII, 1854). On an error committed by **Cauchy** (Ib. id.). On the beats of imperfect consonances (Ib. XVI, 1858). On a

proof of the existence of a root in every equation (Ib. id.). On the syllogism N° III and on logic in general (Ib. id.). — Ferneres in: The Journ. of Education; the Companion to the Almanac; the Penny Cyclopaedia; **Smith's** biograph. Dictionary; the Mathematician; etc.

Morhof, Daniel Georg. — Von 1660 bis 1666 Prof. d. Dichtkunst an d. Univ. zu Rostock, dann Prof. d. Dicht- u. Redekunst, sowie später auch d. Geschichte (1673) u. Bibliothekar (1680) an d. Univ. zu Kiel *(J) (A)*,
geb. 1639, Febr. 6, Wismar,
gest. 1691, Juli 30, Lübeck.*
Epistola de scypho vitreo per certum humanae vocis sonum rupto a **Nicolo Pettero**, ad **I. D. Majorem**, 4°, Kilon. 1672. Epistola de transmutatione metallorum, 8°, Hamb. 1673. — Literarisches.

* Auf einer Reise. Gest. 1692, Jul. 30 (*Rothscholz*).

Morichini, Domenico Pini. — Dr. Med., pract. Arzt u. Prof. d. Chemie an d. Sapienza zu Rom *(Gn. R.* LXXIII*) (Tp.* IV*)*,
geb. 1773, Sept. 23, Civitantino,*
gest. 1836, Nov. 19, Rom.**
Analisi di alcuni denti fossili di elefante trovati fuori della porta del popolo di Roma, Roma 1802 (Darin die Entdeckung der Flusssäure in den Zähnen). Saggio medico-chimico sopra l'acqua di Nocera, 1807. Sopra la forza magnetizzante del lembo estremo del raggio violetto, Ib. 1812. Memoria seconda sopra la forza magnet. etc., Ib. 1813. Notizia sopra le due acidule adoperate in Roma, 1818. Delle risaie del Bolognese, Roma 1818. Sulle risaie della Marca, Ib. 1826. — Analisi dello smalto di un dente fossile di elefante e de' denti umani (Mem. Soc. Ital. XII, 1805). Sopra la gomma d'olio (Ib. XVII, 1815). Sopra alcune sostanze che passano indecomposte nelle urine (Ib. id.). Sperienze sulla bile (Ib. XX, 1829). Sopra il gas infiammabile del Tevere (Giorn. arcad. VIII, 1820).

* Dorf in den Abruzzen.
** geb. 1773, Sept. 25, gest. 1836, Nov. 9 (*MR*).

Morin, Jean Baptiste. — Dr. Med., Prof. d. Mathematik am Collège royal in Paris seit 1630; früher Arzt folgweise beim Bischof von Boulogne, beim Abbé de la Breton und (1621—29) beim Herzog von Luxemburg *(J) (Ni.* III*) (CF)*,
geb. 1583, Febr. 23, Ville-Franche, Beaujolois,
gest. 1656, Nov. 6, Paris.
Nova mundi sublunaris anatomia, 8°, Paris. 1619 (Frucht einer Reise in die ungarischen Bergwerke). Astronomicorum domorum cabala detecta, Ib. 1623. Trigonometriae canonicae Libr. III, 4°, Ib. 1633. Quod sit Deus? Ib. 1635, neue Aufl. unter d. Titel: De vera cognitione Dei ex solo naturae lumine etc., 12°, 1655. Famosi problematis de telluris motu vel quiete hactenus optata solutio, 4°, Ib. 1631. Responsio pro telluris quiete, 4°, Ib. 1634 (Gegen **Lansberg**). **Tycho Braheus** in Philolaum pro telluris quiete, 8°, Ib. 1642 (Gegen **Boulliau's** Philolaus). Alae telluris fractae, 4°, Ib. 1643 (Gegen **Gassendi**). De atomis et vacuo, 12°, Ib. 1650. Defensio dissertationis de atomis et vacuo, 12°, Ib. 1657 (Gegen **Bernier**). Longitudinum terrestrium et coelestium nova et hactenus optata scientia, 4°, Ib. 1634 (Erhielt dafür aus der Abtei Royaumont ein Jahrgehalt von 2000 Livres. — Siehe über seine Methoden: **Montucla**, hist. de math. IV, 543). La science des longitudes, réduite en une exacte et facile pratique sur le globe céleste, tant pour la terre que pour la mer, 4°, Ib. 1647. Astronomia a fundamentis integre et exacte restituta, 4°, Ib. 1640. Corona astronomiae etc., 4°, Ib. 1641 (Gegen **Longomontanus**). Defensio astronomiae a fundamentis integre et exacte restitutae, 4°, Ib. 1644 (Gegen **G. Fromm**). **I. B. Morinus** ab **I. Bullialdi** conviciis iniquissimis juste vindicatus, 4°, Ib. 16 . . Tabulae Rudolphinae ad meridianum Uraniburgi supputatae, 4°, Ib. 1650. Astrologia gallica, 12°, Ib. 1660, fol., Hag. Comit. 1651 (posth.). Lettres écrites au Sieur **Morin** approuvant son invention des longitudes et sa reponse à **Herigone**, 4°, Paris 1635.

Morin, Louis. — Arzt am Hôtel-Dieu zu Paris. Mitgl. (Botaniste-Pensionnaire) d. Acad. d. Wiss. daselbst *(B) (Q)*,
geb. 1635, Juli 11, Le Mans,*
gest. 1715, März 1, Paris.
Examen des eaux des Forges, Paris 1708. Vierzigjährige meteorolog. Beobachtungen (Mém. Par. 1715, Hist.).

* geb. 1636, Juli 11 (*HM*).

Morin, . . . — Chemiker u. auswärt. Mitgl. (Associé botaniste) d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(B)*,
geb. . . . Toulon, gest. 1707, . . .
Mem. sur une mine de fer malléable. Sur l'azur des cendres bleues de la montagne d'Usson. Sur la porcelaine (Anc. Mém. Par. T. II).

Morin, Jean. — Canonicus u. Prof. d. Philosophie am Collège zu Chartres. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(BS)*,
geb. 1705, ... Meung-sur-Loire, Orléanais,
gest. 1764, März 28, Chartres.
Diss. sur un nouv. phosphore, 1730. Abrégé de mécanisme universel ou Discours et questions physiques, 12°, Chartres 1735. Nouv. dissertation sur l'électricité des corps, 12°, Paris 1748. Replique à Mr. l'abbé **Nollet** sur l'électricité, 12°, Ib. 1749.

Morin, Pierre Étienne. — Ingénieur des Ponts-et-Chaussées. Schüler d. polytechn. Schule in Paris *(REP) (Q) (QC)*,

geb. 1792, . . ., gest. nach 1843, . . .
Projet d'une correspondance à établir pour l'avancement de la météorologie, 8°, Par. 1826. Mémoires composés au sujet d'une correspondance météorologique, ayant pour but de parvenir à prédire le temps beaucoup à l'avance sur un point donné de la terre, 8 cahiers 8°, Nevers et Paris 1827—34 et 1837, 1840. Notice sur l'hygromètre de **Daniell** etc., 8°, Mulhouse 1828. Projet d'organisation d'une société météorologique, 8°, Paris 1829. Sur les mouvements et les effets de la mer, III Mémoires, 8°, St. Brieuc 1835, Vesoul 1837. Introduction à une théorie générale de l'univers, 8°, St. Brieuc 1835.

Morin, Arthur Jules. — General d. Artillerie u. Director d. Conservatoire des Arts-et-Métiers zu Paris (woran er früher Prof. u. Administrator war); früher auch Prof. d. Mechanik an d. École d'Application de l'artillerie et du génie zu Metz. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris seit 1843 *(VD) (KEC) (Or)*,

geb. 1795, Oct. 25, Paris.*

Mém. sur l'emploi des moteurs dans les usines de l'artillerie, 4°, Paris 1828. Nouv. expériences sur le frottement, faites à Metz en 1831 —33 etc., 3 vol. 4°, Ib. 1833—35. Expr. sur les roues hydrauliques à aubes planes et sur les roues hydrauliques à auget, 4°, Ib. 1837. Nouv. expr. sur l'adhérence des pierres et des briques posées en bain de mortier ou scellées en plâtre, le frottement des axes de rotation, la variation de tension des courroies etc. faites à Metz en 1834, 4°, Ib. 1838. Expr. sur les roues hydrauliques à axe vertical appellées turbines, 4°, Ib. 1838. Aide-mémoire de mécanique pratique etc., 8°, Ib. 1838, nouv. édit. 1843. Notice sur divers appareils dynamométriques etc., 8°, Ib., nouv. édit. 1841. Notice sur les effets et les lois du choc; mit **Piobert** und **Didion,** 8°, Ib. 1838. Expériences sur le tirage des voitures etc , 4°, Ib. 1840, 2me édit. Ib. 1842. Mém. sur la résistance des corps solides ou mous à la pénétration des projectiles; mit **Piobert** und **Didion,** 8°, Ib. 1841. Mém. sur les lois de la résistance de l'air; mit Denselben, 4°, Ib. 1842. Leçons de mécanique pratique; résistance des matériaux, 1 vol. 8°, Ib. 1853, 2me édit. Ib. 1857. Notices géométriques sur les mouvements et leurs transformations ou éléments de cinématique, Ib. 1857. Hydraulique, Ib. 1858 (Beides fernere Theile der Leçons). — Nouv. expr. sur le frottement faites à Metz en 1831 (Mém. acad. Sav. étr. IV, 1833). Nouv. recherches sur le frottement etc. (Ib. id.). — Sur les pendules balistiques construits en 1836 à l'arsenal de Metz; mit **Piobert** (Compt. rend. IX, 1839). Sur la résistance au roulement des corps les uns sur les autres et sur la réaction élastique des corps qui se compriment réciproquement (Ib. XIII, 1841). Études sur les machines à vapeur etc. (Ib. XVII, 1843). Sur la roideur des cordes (Ib. XX, 1845). Sur les effets obtenus avec le marteau à vapeur pour le travail du fer etc. (Ib. XXI, 1845). Sur la compression du foin au moyen de la presse hydraulique (Ib. XXII, 1846). Sur le jaugeage des dépenses d'eau faites par de larges orifices (Ib. id.). Expériences sur les roues à aubes courbes (Ib. id.). Sur l'application de la théorie du mouvement des fluides aux expériences de Mr. **Marozeau** sur la circulation de l'eau dans la turbine construite par Mr. **Köchlin** (Ib. id.). Expériences sur la turbine de Mr. **Fontaine-Baron** (Ib. XXIII, 1846). Sur la relation des charges de poudre avec les vitesses initiales, qu'elles communiquent aux balles etc. (Ib. XXIV, 1847). Sur les applications spontanées du pyroxyle etc. (Ib. XXVIII, 1849). Viele Berichte daselbst.

* geb. 1795, Oct. 19 *(KEC)*.

Morin, Bon-Étienne. — Prof. erst (1838) d. medicin. Chemie, dann (1855) d. Pharmacie u. Toxicologie an d. medicinisch-pharmaceut. Vorbereitungsschule zu Rouen; früher Assisten von Barruel und Orfila *(VD)*,

geb. 1796, Febr. 6, Livarot (Calvados).

A. a. O. keine Schriften genannt.

Morin, Antoine. — Apotheker in Genf seit 1826. Mitgl. d. Soc. de physique et d'hist. naturelle, der Soc. médicale und der Soc. des Arts daselbst, auch bei der letzteren Gesellschaft Präsident ihrer Classe für Industrie u. Handel *(Or)*,

geb. 1800, Mai 15, Genf.

Sur l'essai du chlorure de chaux par le muriate de manganèse (Bibl. univ. XXXVIII, 1828). Sur le chlorure de chaux (Ann. chim. phys. XXXVII, 1828). Sur l'action du chlore sur l'hydrogène bicarboné (Ib. XLIII, 1830). Sur un gaz hydrogène carboné nouveau (Ib. XLIX, 1832). Sur la composition des urines (Ib. LXI, 1836). — Sur la nutrition du foetus; mit **Prevost** (Mém. Soc. Phys. d'Hist. nat. IX, 1841—42). Sur le passage des substances alimentaires à travers des membranes et des vases poreux; mit Demselben (Ib. XIII, 1854). Examen microscopique des cheveux et des poils d'animaux (Ib. id.). — Analyse de l'eau sulfureuse de Chamonix en Savoie (Journ. de Pharm. 1835). Empoisonnement par l'acide hydrocyanique (Journ. de chim. et de pharm. 1842). Sur la digestion chez les herbivores (Ib. 1843). Sur la nutrition dans l'oeuf (Ib. 1846). Recherche de l'arsenic (Ib. 1851). Sur l'inflammabilité des tissus (Ib. id.). Sur la précipitation de l'or (Ib. id.). Observations sur le lait (Ib. 1854). — Des soudures en général et des soudures d'or et d'argent en particulier (Bull. Class. d'Instr. et de Commerce de la Soc. des Arts, N° 24). Mémoires sur les combustibles employés dans le bassin du Léman et sur leur valeur calorifique (Ib. N° 30—47).

Morin, Pyrame Louis. — Apotheker in Genf seit 1840. Mitgl. d. Soc. de

physique et d'hist. nat., der Soc. médicale u. d. Soc. des arts daselbst, auch Secretär der letzteren. Neffe des Vorigen *(Or)*,

geb. 1815, März 25, Genf.

Mém. sur l'huile de foie de morue, 8°, Genève 1845. — Über Zweifach-Schwefeläthyl (**Pogg.** Ann. XLVIII, 1839, auch Bibl. univ. XXIV). Analyse des eaux-mères des salines de Bex (Journ. de pharm. XXVII, 1841). Analyse de l'eau minérale de La Caille en Savoie (Journ. de pharm. et de chim. I, 1842). Analyse de l'eau minérale de Saxon, en Valois (Ib. VI, 1844). Recherches sur la digitale pourprée; deux oxides organiques nouveaux (Ib. VII, 1845). Analyse de l'eau minérale de Coëse en Savoie (Ib. XXI, 1852). Analyse de l'eau minérale de Louèche en Valois (Bibl. univ. LVI, 1845). Deux Mém. sur l'eau minérale de Saxon (Ib. 1853, zweite Abh. **Erdmann's** Journ. LXXVIII, 1859).

Moritz, Paul Heinrich Arnold. — Director d. magnetisch-meteorolog. Observatoriums in Tiflis seit 1852, interimistisch schon seit 1850 *(Or)*,

geb. 1821, Aug. 27 (A. St.), Pastorat Anzen, Livland.

Sur la dilatation de la glace d'après les expériences faites en 1845 et 1846 à Poulkova; mit **Schumacher** und **Pohrt,** 4°, Petersb. 1848. Lebenslinien d. meteorolog. Stationen am Kaukasus, 4°, Ib. 1859 (Aus d. Mém. Sav. étrang. VIII d. Petersb. Acad.). — Einige Bemerkungen über **Coulomb's** Verfahren, die Cohäsion d. Flüssigkeiten zu bestimmen (Bullet. phys. math. Acad. Petersb. V, 1847). Sur le thermomètre de l'académie del Cimento (Ib. VIII, 1850). Rectification d'une erreur découverte dans la table de Mr. **Regnault** relative à la vapeur d'eau (Ib. XIII, 1855). Über d. Salzgehalt d. Südwestküste d. Kaspischen Meeres (Ib. XIV, 1856). Über d. genetischen Zusammenhang d. Kohlenwasserstoffproducte von Baku und ihre technische Ausbeutung (Verhandl. d. Kaukasisch. ökonom. Gesellschaft). Der Leidenfrost'sche Versuch auf Glas (**Pogg.** Ann. LXXII, 1847). — Verschiedene Aufsätze meteorol. Inhalts in **Kupffer's** Recueil d'observations magnét. et météorolog. und in dessen Correspondance météorologique usw.

Morland (Moreland), Sir Samuel. — Unter Cromwell's Regierung erst Assistent des Staatssecretärs Thurloe, später ausserordentlicher Gesandter d. Protectors am sardinischen Hofe zu Gunsten der unterdrückten Waldenser. Von Karl II. zum Baron erhoben und zum »Master of mechanics« (Wasserbaudirector?) ernannt *(BD) (KEC)*,

geb. 1625 etwa, . . Sulhamstead, Berkshire,

gest. 1695, Dec. 30, Hammersmith bei London.*

Description of the Tuba Stentorophonica or speaking trumpet, an instrument of excellent use, as well at sea at as land, invented and variously experimented in the year 1670, fol., London 1671 (Erfand das Sprachrohr). The count of **Pagan's** method of delineating all manner of fortifications from the exterior polygon, reduced to english measure and converted into hercotectonick lines, Ib. 1672. A new and most useful instrument for addition and subtraction etc. with a perpetual Almanack, 8°, Ib. 1672. The description and use of two arithmetic instruments; together with a short treatise, explaining the ordinary operations of arithmetic etc. presented to his most excellent majesty, **Charles** II, by **S. M.** in 1662, 8°, Ib. 1673. The doctrine of interest etc., 8°, Ib. 1679. Élevation des eaux par toute sorte de machines, reduite à la mesure, au poids, à la balance, par le moyen d'un nouveau piston et corps de pompe et d'un nouveau mouvement cyclo-elliptique etc., 4°, Paris 1685 (Darin seine Ansprüche auf die Erfindung oder richtiger Verbesserung der Dampfmaschine). Hydrostatics or instructions concerning water-works, 12°, Lond. 1697. — An account of the speaking trumpet (Phil. Tr. 1672). On raising water up heights (Ib. 1674). — Erfand auch das schiefliegende Barometer, doch nicht zuerst; siehe **Ramazzini.**

* gest. 1696, Jan. . . *(BD)*.

Moro, Anton Lazzaro. — Geistlicher; sonst über sein Leben nichts angegeben *(Tp. I)*,

geb. 1687, . . . San Vito, Friaul,

gest. 1764, ...

De orostacei e degli altri marini corpi, che si trovano sui monti, 4°, Venezia 1740 (Deutsch, 8°, Leipz. 1757). La verità del diluvio dimostrata.

Morogues, s. Bigot de Morogues.

Morosi, Giuseppe. — Prof. d. Mechanik seit 1801 und später Director der k. k. Münze zu Mailand. Mitgl. d. Istituto del Regno Lombardo-Veneto *(BS)*,

geb. 1772, Juni 26, Ripafratti b. Lucca,

gest. 1840, Sept. 28, Cocombola b. Ripafratti.*

Mem. di un nuovo fenomeno osservato nell' urto dell' acqua; zwei Abhandll. (Mem. Istit. Lomb.-Venet. I, 1819). Del modo di risaldare getti di ghisa che per qualunque cagione sieno addivenuti fessi o rotti (Ib. II, 1821). Di alcuni sperimenti nell' eccitamento del calorico mediante la confricazione de' corpi (Ib. III, 1824).

* gest. Sept. 17 *(Ct) (G. 26)*.

Morozzo (Mouroux), Carlo Lodovico, Graf. — Oberst in d. piemont. Armee. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Turin u. d. Società Italiana *(Mem. Soc. Ital. XV) (LL)*,

geb. 1744, Aug. 5, Turin,

gest. 1804, Juli 2, Collegno b. Turin.*

Vegetabilia ad aërem vitiatum repurgandum quid et quomodo valeant (Comm. Bonon. VII, 1791). Sperienze sopra il precipitato porporato ottenuto dal gaz ricavato dallo stagno e dalla sua calce (Mem. Soc. Ital. I, 1782). Sopra alcuni fenomeni de fosfori bolognesi ne' differenti fluidi aëriformi (Ib. III, 1786). Osservazioni sulla constituzione dell' aria atmosferica (Ib. VI, 1792). Examen physico-chimique sur les couleurs des fleurs et de quelques autres végétales (Misc. Soc. Taur. V, 1770—73). Expr. eudiométriques sur l'air pur, vicié par la respiration animale (Mém. Turin, I, 1786). Sur la rosée et sur les produits aériformes que l'on obtient (Ib. id.). Sur une aurore boréale extraordinaire, observée à Turin le 29 Fevr. 1780 (Ib. II, 1786). Relation d'une violante détonation arrivée à Turin le 24 Dec. 1785 dans un magasin de poudre, suivie d'une notice sur les inflammations spontanées (Ib. III, 1788). Expérience sur la fiole de Bologne (Ib. id.). Sur la température de l'eau de quelques lacs et de quelques rivières à différentes profondeurs (Ib. IV, 1790). Sur la variolite de Piémont (Ib. id.). De l'action du fer et du zinc incandescens sur l'air et sur les autres fluides aériformes (Ib. V, 1793). Examen d'un gaz hydrogène qui a été conservé douze années dans un flacon (Ib. VI, 1801). De la lumière phosphorique que quelques pierres donnent en les frottant avec une plume ou avec une épingle de laiton etc. (Ib. id.). — Sur l'absorption de l'air par le charbon (Journ. phys. XXIII, 1783). Sur la respiration dans le gaz déphlogistiqué (Ib. XXV, 1784).

* geb. 1743, Aug. 5, gest. 1804, Juli 12 (*Mém. Turin.* 1805); geb. 1743, . . ., gest. 1802, Juli 2 (*BS*).

Morren, Charles François Antoine. — Prof. d. Botanik u. Agricultur an d. Univ. zu Lüttich, sowie Director d. botan. u. agronom. Gartens daselbst. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Brüssel *(BB) (BLB) (BAB) (G.* 1859*)*,

geb. 1807, März 3, Gent,

gest. 1858, Dec. 17, Luik, Belgien.

Essai sur l'influence de la lumière dans la manifestation des êtres organisés, 8°, Paris 1835. Sur les droits de la Belgique à revendiquer pour Mr. **Minkelers** l'honneur de l'invention de l'éclairage au gaz, Brux. 1835. Notions élémentaires des sciences naturelles etc., cours divisé en cinq parties, savoir 1) Physique, mit **August Morren,** Docent an d. Facultät zu Rennes; 2) Chimie, mit Demselben; 3) Minéralogie, mit seinem Sohne **Edouard,** mit dem auch 4) Botanique u. Zoologie, 12°, Ib. 1844. — Sur la formation de l'indigo dans les feuilles de Polygonum tinctorium (Nouv. Mém. Brux. XII, 1839). Observations sur les phénomènes périodiques naturels (Ib. XV, 1842 et XVI, 1843). Effets de l'éclipse de soleil du 15 Mai 1836 sur la respiration végétale et le sommeil des plantes (Bull. Brux. 1836). — Viel Botanisches, Zoologisches, Paläontologisches, Agronomisches usw.

Morris, Michael. — Dr. Med., Arzt in d. brittischen Armee und am Westminster Infirmary zu London; Mitgl. d. Roy. Society seit 1764 *(RGE) (Th)*,

geb. . . . .

gest. 1791, Mai 29, . . .

The process of making ether etc. (Med. Observ. Vol. II). Experiments on the cortex winteranus or magellanious (Ib. V). Observations and experiments on different extracts of hemlock (Phil Tr. 1764). Exprm. on Somerham water (Ib. 1766). Account of some specimens of native lead found in a mine of Monmouthshire (Ib. 1773).

Morse, Samuel Finlay Breese. — Bildete sich von 1811 bis 1813 in London zum Maler aus, übte dann seine Kunst in Newhampshire, Südcarolina u. New-York aus, lebte darauf von 1829 bis 1832 wieder in Europa, fasste auf der Rückreise die erste Idee zu seinem Telegraphen und liess sich darauf zu Poughkeepsie im Staat New-York nieder. Nachdem er 1856 Europa abermals besucht, ist er jetzt (1858) »Electrician« der New-York and Newfoundland Telegraph Company, und der New-York, Newfoundland and London Telegraph Company, sowie Prof. d. Naturgeschichte am Yale College in New-Haven *(KEC) (Or)*,

geb. 1791, Apr. 27, Charlestown, Massachusetts.*

Erfinder des Schreibetelegraphen (Recording electric telegraph), von welchem er 1835 der Newyorker Universität zuerst ein Modell vorlegte.

* geb. 1791, Apr. 12 (*KEC*).

le Mort, Jacob. — Erst Apotheker (was auch sein Vater war), dann Arzt und seit 1702 Prof. d. Medicin u. Chemie an d. Univ. zu Leyden *(SL) (Pq)*,

geb. 1650, Oct. 13, Harlem,*

gest. 1718, März 1, Leyden.

Compendium chymiae, 12°, Lugd. Bat. 1682. Pharmacia, rationibus et experimentis auctioribus instructa, 8°, Ib. 1684. Chymia medicophysica etc., 8°, Ib. 1688. Idea actionis corporum, motum intestinum, praesertim fermentationem delineans, 12°, Ib. 1793. Chymiae verae nobilitas ut utilitas, 4°, Ib. 1696. Metallurgia contracta, rationibus et experimentis instructa, Ib. 1696. Facies et pulchritudo chymiae ab afflictis maculis purificata, 8°, Ib. 1710. — Medicinisches.

* geb. Arnheim (*J*).

Mortimer, Cromwell. — Dr. Med., pract. Arzt in London; Mitgl. u. Secretär d. Roy. Society daselbst *(A) (Th)*,

geb. . . . .
gest. 1752, Jan. 7 (A. St.), London.
An aurora australis seen at London 18 March 1739 (Phil. Tr. 1741). On the natural heat of animals (Ib. 1745). A discourse concerning the usefulness of thermometers in chemical experiments etc., together with the description and uses of a metalline thermometer newly invented by him (Ib. 1747). Some remarks on the precious stone, called the turquoise (Ib. 1750). On the Dudley fossil (Ib. id.). A small spheroidal stone with lines (Ib. id.). — Medicinisches.

Morton, James Douglas, Lord. — Pair von Schottland und Ober-Aufseher d. Staats-Archive; auswärt. Mitgl. d. Pariser Acad. seit 1764 *(Mém. Par. 1770)*,
geb. 1707, . . . Edinburgh,
gest. 1768, . . . Edinburgh.
An eclipse of the sun, 14 Juli 1748; mit **Le Monnier** und **I. Short** (Phil. Tr. 1768).

Morton, Samuel George. — Dr. Med. (1820); seit 1826 pract. Arzt in Philadelphia und seit 1839 Prof. d. Anatomie am Pennsylvania Medical College daselbst. Mitgl. u. später Präsident d. Acad. of Natural Sciences of Philadelphia *(Sillim. New Journ. XIII)*,
geb. 1799, Jan. 26, Philadelphia,
gest. 1851, Mai 15, Philadelphia.
Synopsis of the organic remains of the cretaceous group in the United States, 8°, Philadelphia 1834. On cornine, a new alcaloid (Med. and Phys. Journ. 1825—26). On the fossils and geological characters of the ferruginous sand formation of the United States (**Sillim.** Journ. XVII et XVIII, 1830; XXIII et XXIV, 1833). Analogy between the marl of New Jersey and the chalk of Europe (Ib. XXII, 1832). Analysis of tabular spar, from Bucks County, Pennsylv. (Transact. Americ. Soc.). — Craniologisches.

Morus, Johann Gottfried. — Apotheker in Homburg vor der Höhe seit 1810, Prof. d. Chemie u. Botanik am Forstinstitut daselbst seit 1816 *(N)*,
geb. 1777, Apr. 4, Ansbach,
gest. 1830, Jan. 18, Homburg vor der Höhe.
Auszüge aus d. Briefwechsel d. Gesellschaft correspondirender Pharmaceuten, Aschaffenb. 1808. Versuch e. physisch-chem. Untersuch. d. Mineralquelle bei Homburg an d. Höhe, 1811.

Morveau, s. Guyton de Morveau.

Morville, Niels. — Chef des Landvermessungs-Archivs d. Rentekammer zu Kopenhagen seit 1778, schon seit 1762 bei der Landvermessung beschäftigt. Mitgl. d. Dän. Gesellsch. d. Wiss. daselbst *(W) (NK) (DS)*,
geb. 1743, Juli 29, Lejrskov, Stift Ripen,
gest. 1812, ... Kopenhagen.
Geometrisk og oeconomisk Jorddelings- og Jordskiftningslära, 4°, Kjöbnh. 1791 (Deutsch von **I. W. Christiani,** Gött. 1793). — Forsög til Exponential-Ligningers almindelige Oplösning (Danske Selskabs Skrift. Nya Samml. I, 1781). Om Pröveregning met Elleve-Tallet, og sammes fordeelagtige Anvendelse paa de mathematiske Ligningers specielle Oplösning (Ib. II, 1783). Om Vei-Carters Affatning (Ib. III, 1788). Forsög til en ny analytisk Maade, at finde Differentialerne til de foranderlige Störrelser (Ib. V, 1799). Beregning over de betydelige Tab, der foraarsages Lodseieren, naar Lodderne ved Jordskiftningen gives de til Indhegning ufordeelagtige Skikkelser (Ib. id.).

Mosander, Carl Gustav. — Prof. d. Chemie u. Mineralogie am Carolinischen Institut zu Stockholm; früher Pharmaceut und Militärarzt. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm. Zeitlang Director d. Anstalt für künstliche Mineralwässer daselbst *(Or)*,
geb. 1797, Sept. 10, Calmar,
gest. 1858, Oct. 15, Ångsholm b. Drottningholm.
Undersökning om so kallad jernsinter (Vetensk. Acad. Handl. 1825). D° om en serpentin-art från Gullsjö (Ib. 1826). Något om Cerium (Ib. id.). Undersökning af några arter Titanjern (Ib. 1829). D° af Cyandubbelsalter (Ib. 1834). Något om Cer och Lanthan (Scand. Naturforsk. möte, Stockh. 1842). Seine Entdeckung des Lanthans (**Pogg.** Ann. XLVI, 1839). Ueber die das Cerium begleitenden (von ihm entdeckten) Metalle Lanthanium und Didymium, sowie über das Erbium und das Terbium, die (ebenfalls von ihm entdeckten) Begleiter des Yttriums (Ib. LX, 1843). — Methode, wie in der Anstalt zu Stockholm das Carlsbader Wasser bereitet wird (**Buchner's** Repert. XXII, 1825).

Moscati, Pietro. — Graf, erst Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Pavia und dann Director des Spitals Santa Caterina in Mailand bis 1798, darauf Mitdirector und bald Präsident der cisalpinischen Republik bis 1799, nun wieder Prof. d. Klinik an d. Univ. zu Pavia, 1801 abermals im Staatsdienst und später Generaldirector d. öffentlichen Unterrichts im Königreich Italien; Senator dieses Staats. Zuletzt Privatmann. Präsident d. Mailänder Instituts u. Secretär d. physikal. Klasse desselben *(Mem. Istit. Lomb.-Venet. V)*,
geb. 1739, Jan. . ., Castiglione delle Stiviere,
gest. 1824, Jan. 19, Mailand.*

Ricerche ed osservazioni sociali fatte per perfezionare il barometro; mit **Marsilio Landriani** (Mem. Soc. Ital. I, 1782). Descrizione dell' osservatorio meteorologico eretto al fine dell' anno 1780 a Milano (Ib. V, 1790). Sopra un singolare fenomeno osservato nella sua specola fisico-meteorologica eretta in Milano (Ib. XVII, 1815). Expériences sur le sang et l'origine de la chaleur animale (Journ. phys. XI, 1778).

* geb. 1740, ... Mailand (*BS*); gest. Jan. 13 (*Tp.* II).

Moser, Herrmann. — Sohn d. Apothekers I. Moser in Wien, ward daselbst 1824 Dr. Chemiae u. Magister Pharmaciae, und unternahm bald darauf eine Reise nach Paris *(N)*,

geb. 1797, Dec. 16, Wien,
gest. 1826, Jan. 28, Paris.

Chemische Abhandl. über d. Chrom, 8°, Wien 1824, auch **Schweigg.** Journ. XXXXII.

Moser, Ludwig Ferdinand. — Dr. Med. et Phil.; seit 1831 Privatdocent, dann Prof. (extr. 1832, ord. 1839) d. Physik an d. Univ. zu Königsberg *(Or)*,

geb. 1805, Aug. 22, Berlin.

Die Gesetze d. Lebensdauer usw., 8°, Berlin 1839. Über d. Licht, 8°, Königsberg 1843. — Über einige opt. Phänomene u. Erklär. d. Höfe u. Ringe um leuchtende Körper (**Pogg.** Ann. XVI, 1829). Über d. magnetisirende Eigenschaft d. Sonnenlichts; mit **P. Riess** (Ib. id.). Über d. Einfluss d. Wärme auf Magnete; mit Demselben (Ib. XVII, 1829). Über d. Messung d. Intensit. d. tellur. Magnetismus; mit Demselben (Ib. XVIII, 1830). Über d. tägl. Veründr. d. erdmagnet. Kraft, u. weitere Ausführ. d. Poisson'schen Methode, die Intensität d. Erdmagnetismus zu bestimmen; mit Demselben (Ib. XIX, 1830). Methode, die Richtungs-Variationen d. tellur. Magnetkraft zu mess. (Ib. XX, 1830). Magnet. Beobb. beim Nordlicht vom 7. Jan. 1831 (Ib. XXII, 1831). Bestimm. d. absolut. Intensität d. tellur. Magnetkraft nach **Poisson's** Methode (Ib. XXV, 1832). Methode, die Länge u. Kraft d. veränderl. Magnetpols kennen zu lernen (Ib. XXVIII, 1833). Über d. Magnetism. d. Erde (Ib. XXXIV, 1835). Über d. Process d. Sehens u. d. Wirk. d. Lichts auf alle Körper (Ib. LVI, 1842). Bemerk. über d. unsichtbare Licht (Ib. id.). Über d. Latentwerden d. Lichts (Ib. LVII, 1842). Über d. Verschiedenheit d. Licht- u. Wärmestrahlen (Ib. LVIII, 1843). Über d. sogenannten Wärmebilder (Ib. LIX, 1843). Ueber d. Wirk. d. farbigen Strahlen auf Iodsilber (Ib. id.). Erwiderung auf Versuche von **Fizeau** u. **Daguerre** (Ib. LX, 1843). Beweis, dass im Quecksilber latentes Licht ist (Ib. id.). Erwiderung an **E. Becquerel** (Ib. LXI, 1844). Methode, die Brennweite u. opt. Hauptpuncte von Linsen zu bestimmen (Ib. LXIII, 1844). Über d. Stokes'schen Phänomene (Ib. LXXXIX, 1853). — Mitarbeiter am Repertorium d. Physik von **H. W. Dove,** Bd. I—IV, 8°, Berl. 1837—44, auch Mitredacteur des ersten Bandes.

Mossbrugger, Leopold. — Prof. der Mathematik an der Cantonschule zu Aarau *(Or)*,

geb. 1796, Jan. 12, Constanz.

Analytische Geometrie des Raumes, mit Berücksichtigung d. neueren geometr. Verwandtschaften usw., 8°, Aarau 1845. Grösstentheils neue Aufgaben aus dem Gebiete der Géométrie descriptive usw., 2 Hfte. 4°, Zürich 1845. — Über d. geometr. Bedeut. d. constant. Coëfficienten in d. allgem. Gleichungen d. Flächen d. zweiten Grades (**Grunert's** Arch. I, 1841). Besondere Umformungen d. Gleichungen d. Fläch. zweit. Grades usw. (Ib. III, 1843). Bestimm. e. Polynomiums durch Integrale seiner partiell. Differentialien usw. (Ib. IV, 1844). Geometr. Lehrsatz (Ib. id.). Über d. geometr. Oerter d. Mittelpuncte einiger Begränzungscurven d. Schattens (Ib. VI, 1845). Ueber ellipt. Flächenräume (Ib. id.). Über analytische Perspective (Ib. IX, 1848). Über d. Form e. Wurzelausdrucks d. Gleich. d. n^ten Grades (Ib. XIV, 1850). Anwend. d. perspectiv. Projection auf d. analyt. Auflös. einer geometr. Aufgabe (Ib. XVI, 1851). Über d. Construct. d. Axen e. Ellipse aus zwei conjugirt. Halbmessern derselben (Ib. XX, 1853). Ueber d. Fusspunctflächen (Ib. XXII, 1854). Darstell. d. algebr. Gleichungen d. n^ten Grades nur durch ihre Ableitungen u. constante Functionen (Ib. id.).

Mossotti, Ottaviano Fabrizio. — Nachdem er zehn Jahre Assistent an der Sternwarte zu Mailand gewesen und darauf vier Jahre in England ohne feste Anstellung gelebt, Prof. d. Physik an d. Univ. u. Astronom (Ingegnere astronomo) beim topograph. Bureau in Buenos Ayres, dann Prof. d. höheren Mathematik an d. Univ. in Corfu und seit 1841 Prof. d. Physik, Mathematik, theoret. Astronomie (Meccanica celeste) u. Geodäsie an d. Univ. zu Pisa. Mitgl. d. Soc. Italiana *(Or)*,

geb. 1791, Apr. 18, Novara.

Nuova analisi del problema di determinare le orbite dei corpi celesti, Milano 1817 (Aus d. Effemeridi di Milano; s. Zeitschr. f. Astr. III u. V). Sur les forces qui régissent la constitution intérieure des corps, apperçu pour servir à la détermination de la cause et des lois de l'action moléculaire, 4°, Turin 1836. Sulla costituzione di sistema stellare di cui fa parte il sol, Corfu 1840. Dell' azione delle forze molecolari nella produzione dei fenomeni della capillarità, Milano 1840 (Auch in d. Bibl. italiana, T. XCVIII und vermehrt in Nuov. Ann. delle Scienze nat. di Bologna, und daraus in **R. Taylor's** Scientif. Memoirs). Lezioni elementari di fisica matematica, 2 vol., Firenze 1843 u. 45. Lezioni di meccanica razionale, Ib. 1850 u. ff. — Del movimento di un fluido elastico che sorte da un vaso, e della pressione che fa sulle pareti di esso (Mem. Soc. Ital. XVII, 1815). Sul moto del' acque sui canali

(Ib. XIX, 1821). Formola per rappresentare le tensioni del vapore acqueo (Ib. XXI, 1836). Discussione analitica che l'azione di un mezzo dielettrico ha sulla distribuzione dell' elettricità alla superficie di piu corpi elettrizzati, disseminato in esso (Ib. XXIV, pt. II, 1850). — Sulle proprietà degli spettri di **Fraunhofer** formati dai reticoli, ed Analisi della Luce che somministrano (Annali delle Univ. Toscane, T. I, 1845, deutsch **Pogg.** Ann. LXII). Nuova teoria degli stromenti ottici (Ib. IV, 1857, auch Il nuovo Cimento, T. V—VIII, 1857—58). Sulle macchie di disco solare (Il nuovo Cimento, I, 1855). Sulla scintillazione delle stelle (Ib. II, 1855). On the variation in the mean motion of the comet of **Encke**, produced by the resistance of an ether (Mem. Astron. Soc. II, 1826). Places of **Encke's** comet, and transit of Mercurius 1832, Mai 5, observed at Buenos Ayres (Ib. VIII, 1835).

Moth, Franz. — Dr. Phil., Prof. d. reinen Elementar-Mathematik an d. Univ. zu Wien. Correspond. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1848 *(WA)*,

geb. 1802, Dec. 3, Ludllitz, Böhmen.

Theorie d. Differentialrechn. u. ihre Anwend. zur Auflös. d. Probleme d. Rectification, Quadratur, Complanation u. Cubatur, 1. Bd. 8°, Prag 1827. System d. analyt. Geometrie, 1. Bd. 8°, Ib. 1828. Die Lagrange'schen Relationen u. ihre Anwend. zu e. neuen Entwickl. d. Gleichungen d. sphär. Trigonometrie, 4°, Ib. 1829. Anfangsgründe d. Geometrie, 8°, Wien 1834. Über d. Theorie d. Lichts (nach e. lithograph. Mém. **Cauchy's** frei bearbeitet), 8°, Ib. 1842. Samml. von Formeln, Lehrsätzen u. Aufgaben aus d. Buchstabenrechn. u. Algebra, 8°, Linz 1843. — Entwickl. e. allgem. Gesetzes von Umkehrung d. Functionen (Abhh. d. königl. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. N. Folge, II, 1830). Analyt. Untersuch. über d. Fehler e. Mittags-Fernrohrs, u. Methoden, diese Fehler aus d. Beobb. zu bestimmen (Ib. III, 1833). Über d. Anwendbark. d. imaginär. Zahlformen in d. Geometrie (Denkschr. d. Bayer. Acad. XVI f., 1837—40). — Begründ. e. eigenthüml. Rechnungs-Mechanismus z. Bestimm. d. reellen Wurzeln d. Gleichungen mit numer. Coëff. (Sitzungsber. d. Wien. Acad. I, 1848). Die mathemat. Zeichensprache in ihrer organ. Entwickl. (Ib. id.).

Mougin, Pierre Antoine. — Pfarrer zu La Grand'Combe-des-Bois im Dép. du Doubs *(LB)*,

geb. 1735, Nov. 22, Charquemont, Franche-Comté,
gest. 1816, Aug. 22, La Grand'Combe-des-Bois.

Table du nonagésime (Connaiss. d. temps, 1775). Noch mehre Berechn. daselbst in d. Jahrgg. 1775—1801.

Moulines, Guillaume de. — Prediger d. französ. Gemeinde zu Bernau, darauf Geheimer Rath beim französ. Ober-Consistorium in Berlin. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(A) (B)*,

geb. 1728, ... Berlin,
gest. 1802, März 14, Berlin.

Électromètre perfectionné (Mém. Berlin 1782). — Historisches.

Mountaine, William. — Governor of St. Thomas' Hospital and Mathematical Examiner of the Trinity-House to the Royal Navy. Mitgl. d. Roy. Society *(Th)*,

geb. . . ., gest. 1779, Mai 2, . . .*

Account of the methods used to describe lines on Dr. **Halley's** chart of the terraqueous globe, showing the variation of the magnetic needle about the year 1756 in all known seas etc.; mit **I. Dodson,** 4°, Lond. 1758. Description of the lines drawn on **Gunter's** scale, as improved by **J. Robertson,** 8°, Ib. 1778. Address to the Roy. Society on the advantages of a periodic review of the variation of the magnetic needle; mit **I. Dodson** (Phil. Tr. 1754). Tables on magnetic variations from 1700 to 1756 (Ib. 1757). On the construction of maps (Ib. 1758). Effect of lightnings on metals (Ib. 1759). Defence of **Mercator's** chart against **West** (Ib. 1763). On some observations of magnetic variation (Ib. 1766). Letter on **Robert Douglas'** 1719 observations concerning the variation of the compass (Ib. 1776).

* gest. 1790, Mai 2 *(RGE)*.

Mourgues, Michel. — Jesuit *(J) (Q)*,

geb. 1641 oder 42, . . . Auvergne,
gest. 1713, ... Toulouse.

Nouv. éléments de géométrie, abrégés par des méthodes particulières, en moins de 50 positions, 12°, Toulouse 1680; 8°, Paris 1681.

Mouroux, s. Morozzo.

Mousson, Joseph Rudolph Albert. — Dr. Phil., Prof. d. Physik u. Naturwiss. an d. Univ. zu Zürich, auch Prof. am Polytechnicum daselbst *(Or)*,

geb. 1805, März 17, Solothurn.

Geologische Skizze d. Umgebungen von Baden, 8°, Zürich 1840. Über d. richtende Kraft d. Magnete, 4°, Ib. 1846. Kleine Naturlehre für d. Volk in Schule u. Haus, 8°, Ib. 1847. Die Gletscher d. Jetztzeit, 8°, Ib. 1854. Die Physik auf Grundlage d. Erfahrung, 8°, Ib. 1858. — Über d. natürl. Verhältnisse d. Thermen von Aix (N. Denkschr. d. allgem. Schweiz. Gesellsch. VIII, 1846). Über d. Whewell'schen oder Quetelet'schen Streifen (Ib. XIII, 1853). Über d. Veränderungen d. galvan. Leitungswiderstandes (Ib. XIV, 1854). — Über d. Elektricität bei Dampfbildung (Mittheill. d. naturf. Gesellsch. zu Zürich, I, 1847). Über d. Löss d. St. Galler Rheinthals (Vierteljahrsschrift dieser Gesellsch. I, 1856). Bemerkk. über d. gegenwärt. Standpunct d. Gletscherfrage (Ib. III, 1858). — Über e. subjective Lichterscheinung (**Pogg.** Ann. XXXIX, 1836). Erklär. d. Ver-

haltens d. Salpetersäure zu d. oxydirbar. Metallen (Ib. id.). Wärme-Erzeug. in e. Körper durch plötzl. Erkältung (Ib. XLIII, 1838).

Mouton, Gabriel. — Dr. Theol., seit 1646 Vicar an d. Paulskirche in Lyon, auch Präbendar d. Kirche des Trois-Maries daselbst *(B)*,

geb. 1618, ... Lyon,
gest. 1694, Sept. 28, Lyon.*

Observationes diametrorum solis et lunae apparentium, meridianarumque aliquot altitudinum cum tabula declinationum solis; Dissertatio de dierum naturalium inaequalitate etc., 4°, Lugd. 1670 (Darin zuerst die Idee eines natürlichen Grundmaasses, als welches die Minute eines Meridiangrades, Mille genannt, dienen sollte; siehe **Delambre,** Base du Syst. métr. I, p. 11).

* Nur an diesem Tage beerdigt (*LB*).

Moyer, s. Moger.

Mozzoni, Andrea. — Olivetaner. Prof. d. Physik an d. Univ. zu Pisa von 1806 bis 1825, dann emeritirt; früher Prof. d. Mathematik an d. Lyceen in Bergamo u. Mantua *(Tp. X) (Maj. XVIII)*,

geb. 1754, Oct. 6, Biumo superiore bei Varese,
gest. 1842, Nov. 11, Mailand.

Elementi di fisica generale, Pisa 1812, 2° ediz. 1817. Sopra alcune transformazioni delle equazioni letterate (Att. Accad. di Mantova 1795). Sulla teorica delle equazioni a radici eguali (**Brugnatelli,** Giorn. fisico-med. II, 1793). Übersetzte einige Werke von **Bossuet.**

Mudge, Thomas. — Berühmter Uhrmacher in London, gegen 40 Jahre bis 1771, wo er sich vom Geschäft zurückzog und es seinem Compagnon Dutton ganz überliess *(BD) (GM. 1820)*,

geb. 1715, Sept. .., Exeter,*
gest. 1794, Nov. 14, Newington-Place, Surrey.

Thoughts on the means of improving watches, and particularly those for the use of the sea, 1763 (Diese vor **Harrison's** Principles of timekeeper (1767) abgefasste Schrift ist nie in den Buchhandel gekommen; sie enthält u. a. die Beschreibung des von **M.** erfundenen Échappement). A narrative of facts relative to the timekeepers constructed by **Th. Mudge,** 1790. Narrative of facts relating to some timekeepers constructed by him for the discovery of the longitude at sea, 8°, Lond. 1792. — **M.** war Mitgl. der zur Prüfung d. Harrison'schen Chronometer niedergesetzten Commisson; als später (1774) eine Parlamentsacte abermals einen Preis auf die Lösung des Problems aussetzte und **M.** sich um denselben bewarb, kam er darüber mit **Maskelyne** in Streit, der auf die Schrift von 1790 eine Answer schrieb, die **M.** mit einer Reply beantwortete. (Siehe ferner **v. Zach** in **Bode's** Jahrb. 1799.)

* geb. 1714, . . . (*RGE*).

Mudge, John. — Chirurg u. Apotheker, seit 1784 Dr. Med. u. pract. Arzt in Plymouth. Bruder des Vorigen *(BD) (RGE)*,

geb. 1721, ... Exeter,
gest. 1793, März 26, Plymouth (?)*

Directions for making the best composition for the metals of reflecting telescopes; with a description of the process of grinding, polishing and giving the great speculum the true parabolic curve (Phil. Tr. 1777).

* geb. 1720, . . . Biddeford, Devon, gest. 1702, März 26 (*Abr.* IX); gest. 1793, März 27 (*Th*).

Mudge, William*. — Sohn des Vorigen. General-Major in d. brittischen Armee. Mitgl. d. Roy. Society *(B)*,

geb. 1762, ... Plymouth,
gest. 1820, Apr. 17, London.

An account of the operation for accomplishing the trigonometrical survey of England and Wales, 4 vol. 4°, Lond. 1799—1811. — An account of the trigonometrical Survey carried on in 1791, 1792 and 1793 etc. by **E. Williams, W. Mudge** and **I. Dalby** (Phil. Tr. 1795). An account of the trigonometrical survey carried on in 1795 and 1796 by the sames (Ib. 1797). An account of the trigonometrical survey carried on in 1797, 1798 and 1799 by **W. Mudge** (Ib. 1800). Account of the measurements of an arc of the meridian from Dunnose to Clifton (Ib. 1803 et 1812).

* Ein anderer William Mudge (gest. 1837, Juli 20, Howth), Commander, who has for 5 or 6 years conducted the nautical survey of Ireland (*An. R.* 1837), war vielleicht ein Sohn von diesem.

Müffling, Friedrich Ferdinand Karl, Freiherr von. — Seit 1790 in d. preuss. Armee dienend, 1813 Generalquartiermeister d. schles. Armee unter Blücher, 1815 Gouverneur von Paris, 1820 Chef d. grossen Generalstabs, 1832 commandirender General d. 7. Armeecorps, 1837 Gouverneur von Berlin, 1841 Präsident d. Staatsraths u. 1847 als General-Feldmarschall verabschiedet *(CL)*,

geb. 1775, Juni 12, Halle,
gest. 1851, Jan. 16, Erfurt.

Über Situationszeichnung d. Berge (**v. Zach,** Monatl. Corr. III, 1801). Geschichte d. Rheinmessung (Zeitschr. f. Astr. V, 1818). Dirigirte 1805 die Vermessung in Thüringen, bei welcher er wie bei der in Westphalen schon früher beschäftigt war (Monatl. Corr. VIII u. X, Astr. Nachr. II). — Militär. Schriften.

Müllenfels (eigentl. Müller), Johann Heinrich von. — Anfangs Barbier in Esslingen, später als Alchemist in verschiedenen Städten sein Wesen treibend, zuletzt in Stuttgart *(B) (Schm. A)*,

geb. 1579, . . . Wasslenheim (Wasselonne), Elsass,
gest. 1607, . . . Würtemberg.
Stand in grossem Ansehn beim Kaiser **Rudolph II.**, der ihn unter dem Namen **von Müllenfels** adelte, weil er sich angeblich als kugelfest bewährte und gutes Gold producirte; hatte darauf gleiches Glück beim Herzog **Friedrich** von Würtemberg, der ihn zum Amtmann erhob, später aber, weil er aus Neid den Alchemisten **Sendivog** anderthalb Jahre hatte gefangen gehalten, an einem eisernen Galgen aufhängen liess.

Müller, Johann, s. Regiomontanus.

Müller, Nicolaus, s. Mulerius.

Müller, Philipp. — Prof. d. Mathematik u. Physik an d. Univ. zu Leipzig *(J)*,
geb. 1585, Febr. 11, Herzberg,
gest. 1659, März 26, Leipzig.*
Problema astronomico-geographicum de aequalitate et inaequalitate dierum artificialium et noctium. Tyrocinium chymicum. Miracula chymica et mysteria medica, 12°, Lips. 1611. Novum lumen chymicum. Hypothesis cometae anno 1619 visi. Arithmeticae et geometricae eclogae etc., Ib. 1625.

* gest. März 4 *(Oett.)*.

Müller, Jacob. — Prof., erst (1618) d. Mathematik an d. Univ. zu Giessen, dann, nachdem er 1620 Dr. Med. geworden, d. Mathematik u. Medicin an der zu Marburg; zuletzt Artilleriedirector bei einem nach Sachsen marschirenden Truppenkörper *(J) (A)*,
geb. 1594, März 11, Torgau,
gest. 1637, Apr. 10, Torgau.
Sciagraphia solis etc., 4°, Francof. 1618. De natura motus animalis et voluntarii, 4°, Ulmae 1618. Compendium geometricum, 4°, Gissae 1620. Praxis geometriae universalis, 4°, Ib. 1621. Disp. de cometis, 4°, Marp. 1630. Arithmethices compendium, 8°, Lips. 1631.

Müller, Friedrich. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Giessen seit 1659 *(A)*,
geb. 1630 etwa, . . Königsberg,
gest. 1667, März 31, Giessen.
Cometologia, 4°, Giss. 1665. — Historisches

Müller, Johann. — Dr. Jur., Prof. d. Mathematik am Gymn. zu Hamburg seit 1660 *(A)*,
geb. . . . . Hamburg,
gest. 1671, Mai 24, Hamburg.
Disputatio de luna ejusque maculis, fol., Lugd. Bat. 1655. Theses mathematico-physicae, fol., Heidelb. 1656. De sphaera coelesti ejusque circulis primariis, 4°, Hamburg. 1661. De sphaerae coelestis circulo secundo et triplici positu, 4°, Ib. 1664. Disputatio tertia, siderum coeli septentrionalium positum exhibens, 4°, Ib. 1666.

Müller, Johann Heinrich. — Prof. d. Physik am Aegidien-Gymn. zu Nürnberg und Aufseher d. Sternwarte daselbst von 1705 bis 1709, dann Prof. d. Mathematik u. Physik an d. Univ. zu Altdorf. Gemahl der Maria Clara Eimmart *(WN) (J)*,
geb. 1671, Jan. 15, Nürnberg, Vorstadt Wöhrd,
gest. 1731, März 5, Altdorf.
Problema analyticum de igne, 4°, Altdorf. 1697. De montibus ignivomis, 1710. An Luna cingatur atmosphaera, 1710. De insulis natantibus, 1711. De tuba stentorea, 1713. Collegium experimentale, 4°, Norimb. 1721. De cometis sublunaribus s. aëris non prorsus negandis, 1722. De hydrometro, 1723. Astron. Beobb. von 1711—23, Altd. 1723. De admirandis naturae in gravitate specifica, Ib. 1727. De inaequali claritate lucis diurnae in terra et planetis, Ib. 1729. De barometri anomaliis quibusdam in prognosticis tempestatum, 1730. De scientiae cometicae fatis et progressu, 1730. Noch verschiedene Disputationen.

Müller, Johann Christoph. — Bruder des Vorigen. Erhielt durch G. Ch. Eimmart seine mathemat. Bildung und ward 1699 kaiserl. Ingenieur, später (1713) Ingenieur-Hauptmann *(WN) (J)*,
geb. 1673, März 15, Nürnberg, Vorstadt Wöhrd,
gest. 1721, Juni 21, Wien.
Machte astronomische u. geodätische Vermessungen in Ungarn, Oesterreich, Böhmen, Mähren usw. und gab Karten von diesen Ländern heraus. Observatio de transitu Mercurii sub sole, 4°, Viennae 1697.

Müller (Muller), John. — Prof. d. Artillerie u. Fortification an d. Militär-Academie zu Woolwich *(RGE)*,
geb. 1699, . . ., gest. 1784, Apr. . ., . . .
A mathematical treatise, containing a system of conic sections with the doctrine of fluxions and fluents (Siehe Phil. Tr. 1787).

Müller, Gerhard Andreas, s. Miller.

Müller, Johann Traugott. — Erst Hofmeister, dann Pastor zu Blumberg bei Hayn (1763—65) und seitdem Garnisonprediger in Dresden *(M)*,
geb. 1730, Nov. 2, Radeberg, Sachs.,
gest. 1794, Sept. 2, Dresden.
Einleitung in d. ökonom. u. physikal. Bücherkunde usw., 2 Bde. 8°, Leipz. 1780 – 81.

Müller, Frants Henrik. — Seit 1756 Wardein u. Münzmeister d. Bank in

Kopenhagen, zugleich seit 1774 Waisenhaus-Apotheker und 1781 Inspector d. königl. Porcellanfabrik. Mitgl. d. königl. Gesellsch. d. Wiss. daselbst seit 1780 *(E)*,

geb. 1732, Nov. 17, Kopenhagen,*
gest. 1820, März 4, ...

Om Sölvets Prövelse til Nytte för Myntväsenet etc. (Danske Selsk. Skrift. Nye Saml. II, 1783). Om Maaden at undersöge alle i Handelen forekommende Brändeviine etc. (Ib. III, 1788). Om Guldprövens nöiagtigste Omgangsmaade, til Nytte för Myntväsenet etc. (Ib. IV, 1793). Om Prövemaaden af jernholdige Fossilarter ved Smeltning (Ib. V, 1799). Nöiagtigere Oplysning og Forbedring vedkommende Brändeviinspröveren etc. (Ib. id.). Forsög med enkelte og sammensatte Jord- og Steenarter, deres Beqvemhed til Glasagtighed, og deres Anvendelse ved Kobber- og Jernertzers Smeltning (Ib. 3. Reihe II, 1803). Forsög paa Bronze og guult Metal med Hensyn til sammes Anvendelse til Kanoners og Mörsers Stöbning (Ib. id.) Forsög om Kiöbenhavns saakaldede Springvand etc. (Ib. III, 1805). Efterretning om Porcellainsfabriken (Phys.-oecon. Bibl. III, 1796). — **M.** legte die erste Porcellanfabrik in Kopenhagen an, die bald hernach eine königliche wurde.

* geb. 1733, Nov. 17 (*NK*) ist falsch (*E*).

Müller, Johann Helfrich von. — Ward in darmstädtischen Diensten 1769 Ingenieur, 1778 Hauptmann, 1794 Oberstlieutenant und 1796 Oberst, zugleich 1774 Adjunct im Baufach, 1782 Hofbaumeister, 1806 Baudirector und, nachdem er 1809 geadelt worden, 1811 Ober-Baudirector in Darmstadt, bis 1821, wo er in den Ruhestand trat *(Sc) (M.* II*)*,

geb. 1746, Jan. 16, Cleve,
gest. 1830, ... Darmstadt.

Beschreib. einer neu erfundenen Rechenmaschine usw., 8°, Frankf. u. Mainz 1786. Neue Tafeln z. Berechn. d. cubisch. Gehalts u. d. Werths von rundem, beschlagenem oder geschnitt. Bau- u. Werkholz, 8°, Ib. 1788, 2. Aufl. 12°, Ib. 1816. Beschreib. eines verbesserten Barometers (Gilb. Ann. V, 1800).

Müller, Johann Thomas Albert Sanderad. — Benedictinermönch, der viele Reisen in Deutschland und Italien machte *(Fl)*,

geb. 1748, Mai 12, Trier,
gest. 1819, Juni 13, Trier.

Beschreib. u. Meinung vom Vulcan Vesuv u. dem Schwefelthale oder der Solfatara, Frankf. a. M. 1785. Fünf für die Weltlage von Trier berechnete gnomomische Tafeln, Trier 1802.

Müller, Friedrich Christoph. — Erst Lehrer beim preuss. Officiercorps in Hamm, dann Pastor folgweise zu Sassendorf bei Soest, Unna (1782) u. Schwelm (1785) in d. Grafsch. Mark. Corresp. d. Berliner Acad. *(M.* II*) (Sc) (A)*,

geb. 1751, Oct. 8, Allendorf b. Giessen,
gest. 1808, Apr. 10, Schwelm.

Beschreib. e. neuen u. vollkommn. Art, Plans aufzunehmen u. zu verzeichnen, 8°, Frankf. u. Leipz. 1775. Vom Gebrauch d. Taschenuhren zu geometr. Messungen, Berlin 1777. Tafeln d. Sonnenhöben nebst e. Sextanten, zum Gebrauch im gemeinen Leben, um dadurch usw. die Uhren zu stellen u. richtige Mittagslinien zu ziehen, 4°, Schwelm 1787. Tafeln d. Sonnenhöhen für ganz Deutschland usw., 8°, Leipz. 1791. Gemeinnützige astron. Tafeln usw., 8°, Ib. 1792. Vollständ. Beschreib. d. Spar-Oefen u. Heerde, welche in d. Grafsch. Mark gebräuchlich sind, 8°, Weimar 1803 (Kürzer in **Weddigen's** Magaz. f. Westphalen I, 1793). Trigonometr. Vermess. d. Grafsch. Mark usw. (Deutsche Abhandll. d. Berlin. Acad. f. 1788—89). Nachricht von einem z. richtig. Stellung d. Uhren erfundenen Sextanten usw. (Berl. Monatschrift 1792, St. 10). — Predigten.

Müller, Wilhelm Christian. — Lehrer an d. Domschule zu Bremen *(M.* II*)*,

geb. 1752, . . . Unterkahn, Meiningen,
gest. . . . .

Nachricht vom Harmonicon, e. neuen musikal. Instrument von seiner Erfindung (**Lichtenberg** und **Voigt's** Mag. f. Physik, XI, 1796).

Müller, Joachim Eugen. — Ingenieur, Thalamman von Engelberg, zuletzt Cantonsrath in Unterwalden *(Wolf, Schweiz. Biogr.* II*)*,

geb. 1752, Dec. 12, Engelberg,*
gest. 1833, Jan. 30, ...

Die besten Blätter des 1796—1802 erschienenen Meyer'schen Schweizer-Atlas rühren von ihm her. Er ist auch Verfertiger der so oft bewunderten Basreliefs kleinerer und grösserer Partien der Schweiz, von denen die schönsten in der Stadtbibliothek zu Zürich stehen.

* geb. 1753, Dec. 12 (Nach früheren briefl. Mittheill. von Wolf).

Müller, Johann Nicolaus. — Mag. Phil., Privatdocent auf d. Univ. Göttingen *(M) (P)*,

geb. 1754, Dec. 23, Zweibrücken,
gest. 1797 im Sommer, Göttingen.*

Diss. de seriebus differentialibus, quae ex potentiis numerorum in serie naturali progredientium subtrahendo elici possunt, 4°, Gott. 1784. Versuch einer systemat. Abhandl. über d. Fuhrwesen, 8°, Ib. 1787. Mehre populäre mathemat. Schriften.

* In grosser Dürftigkeit.

Müller, Gotthard Christoph. — Hannövr. Officier, 1798 Oberst-Lieutenant u. 1790 Lehrer d. Mathematik u. Militär-

wissenschaften an d. Univ. zu Göttingen *(P) (M. II)*,

geb. . . ., gest. 1803, . . .

Beschreib. einiger neuen usw. Werkzeuge zum Nivelliren oder Wasserwägen, 4°, Gött. 1792. Pract. Abhandl. vom Nivelliren oder Wasserwägen usw., 8°, Ib. 1799. Militärische Encyclopädie usw., 2 Bde. 8°, Ib. 1796.

Müller, Johann Wolfgang. — Lehrer d. Mathematik (seit 1796) und d. französ. Sprache (seit 1797) am Gymn. zu Nürnberg *(WN)*,

geb. 1765, Juli 25, Nürnberg,

gest. . . . .

Anweis. zum Gebrauch d. künstl. Himmels- u. Erdkugeln usw., Nürnb. 1791 u. 92 (Umarbeitung 1801, Auszug 1804). Commentar zu zwei dunklen Stellen in **Plato's** Schriften usw., Ib. 1797. Auserlesene mathemat. Bibliothek usw., Ib. 1821. Repertorium d. mathemat. Literatur, 3 Bde. 8°, Augsb. 1822—25.

Müller, Christian Heinrich. — Dr. Phil. (1819) und königl. Prof. (1825). Von 1807 bis 1810 Rendant d. Münzamts in Glatz; dann bis 1813 bei den Münzämtern in Breslau und Berlin beschäftigt, und seitdem Rendant u. Wardein d. Münzamts in Breslau; früher (1802—5) Regimentsquartiermeister *(NS) (G. 1850)*,

geb. 1772, Febr. 27, Breslau,

gest. 1849, Sept. 14, Warmbrunn.

Sach- u. Namenregister zu **Gilbert's** Annalen, 8°, Leipz. 1826. Übersetzung von **Singer's** Elements of Electricity etc. mit Zusätzen, 8°, Bresl. 1819, und **Bakewall's** An introduction in Geology etc. mit Zusätzen, 8°, Freiberg 1819. — Galvanische Versuche (**Gilb.** Ann. VII, 1801; X, 1802 u. XIII, 1803). Über **Lapostolle's** Blitzableiter (Ib. LXVIII, 1821). Gab heraus mit **Oelsner** u. **Türkheim**: Technische Monatschrift, 8°, Bresl. 1828 (Ein Jahrg.). — **M.** war Mitstifter d. schles. Gesellschaft für vaterländ. Cultur; auch 1829 Stifter d. Gewerbvereins in Breslau.

Müller, Karl Reinhard. — Dr. Phil., Prof. extr. d. Mathematik an d. Univ. zu Marburg seit 1815, vorher Lehrer am Pädagogium daselbst seit 1800 *(Justi)*,

geb. 1774, Apr. 17, Steinau b. Hanau,

Theorie d. Parallelen, 4°, Marburg 1822. Über Ausziehung d. Kubikwurzeln aus Binomien, Ib. 1825. — Über Labialpfeifen (**Pogg.** Ann. LXIII, 1844).

Müller, Wilhelm. — Hannövr. Officier, von 1804 bis 1808 Privatdocent d. Kriegs- u. mathemat. Wissenschaften an d. Univ. zu Göttingen, 1821 Major, 1833 verabschiedet und darauf in Stade privatisirend *(P) (N)*,

geb. 1783, Mai 13, Stade,

gest. 1846, Sept. 2, Stade.

Analyt. Entwickl. d. Trigonometrie u. ihrer Differentialformeln, nebst Beschreib. e. Winkelmessers, Gött. 1806. Beschreib. d. Sturmfluthen an d. Ufern d. Nordsee, 8°, Hannov. 1825. Treatise on cosmographically mounted terrestrial and celestial globes, London 1829. Treatise on the use of the cosmosphere and relative instruments, Ib. 1829. On Geography and Astronomy, illustrated by cosmographical instruments, Ib. 1829. Geological relief map, Ib. 1830. L'astronomie populaire, Paris 1830. — Viele Landkarten und militärische Schriften.

Müller, Johann Heinrich Traugott. — Dr. Phil. Von 1822—1836 Oberlehrer d. Mathematik u. Physik am Domgymn. zu Naumburg a. d. S., dann Direct. d. Realgymn. zu Gotha bis 1845 und seitdem Direct. d. Realgymn. in Wiesbaden, sowie Schulrath *(Or)*,

geb. 1797, Aug. 6, Sorau, Niederlausitz.

Prgm. de tetraëdro quaedam, 4°, Numb. 1831. Über d. Seitenquadrate d. geradlin. Dreiecks, Prgm., 4°, Ib. 1835. Lehrb. d. allgem. Arithmetik usw., 8°, Halle 1836. Über d. symmetr. Kreisvielecke von ungerader Seitenzahl, Prgm., 4°, Gotha 1840. Disqq. de polygonis solidis et polyedris simplicibus, 4°, Ib. 1840. Darstell. d. Grundeigenschaften d. Prismoide, Prgm., 4°, Ib. 1842. Vierstellige Logarithmen d. natürl. Zahlen u. d. Winkelfunctionen usw., 8°, Halle 1844. Lehrb. d. Geometrie, 3 Abth. 8°, Ib. 1844—51. Geometrische Ausläufer; Samml. von Aufgaben usw., 8°, Ib. 1846. — Über d. Summen d. Winkel in ebenen geradlin. Vielecken (**Grunert's** Arch. II, 1842). Eigenschaft d. Ecken d. Pyramiden (Ib. id.). D° d. Tetraëder-Transversalen (Ib. IX, 1847). Einfacheres Verfahren, die Reihen d. Sinus u. Cosinus d. aufeinander folgenden Vielfachen e. Winkels zu summiren (Ib. XI, 1848). Eigenschaften d. geraden Kegel u. Kegelstumpfe usw. (Ib. XVI, 1851). Verallgemeinerung d. Cardanischen Formel (Ib. XXII, 1854). Zur Lehre von d. kubisch. Gleichungen (Ib. XXIV, 1855). — Beitrag zur Conchyliometrie (**Pogg.** Ann. LXXXI, 1850 u. XC, 1853). Beitr. z. rechnenden Krystallographie (Ib. LXXXIV, 1851). — Viele mathemat. u. einige biograph. Artikel in **Pierer's** Encyclopädie. Sämmtl. mathemat. Artikel im Hauslexicon.

Müller, Fooke Hoissen. — Erst Lehrer d. Mathematik am Pädagogium zu Halle, dann Lehrer an d. Kriegsschule zu Torgau, darauf Subrect. d. Gymn. zu Brandenburg und zuletzt seit 1842 Prof. am Gymn. zum grauen Kloster in Berlin *(Voss. Zeit. 1857, Jan. 11)*,

geb. 1798, Juli 15, Aurich,

gest. 1856, Oct. 8, Berlin.

Elemente d. Arithmetik u. Algebra; Commentar u. Anwendungen usw., 2 Bde. 8°, Potsdam 1839 u. 1841.

Müller, Anton. — Dr. Phil., Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Zürich, früher Docent u. Bibliothekar an d. Univ. zu Heidelberg *(ZNG)*,

geb. 1799, . . . Seckenheim bei Heidelberg.

Geometr. Projectionslehre, 4°, Heidelb. 1827. Arithmetik u. Algebra, nebst e. systemat. Abhandl. d. jurist., politisch., kameralist. usw. Rechnungen, 8°, Ib. 1833. Die allgemeinsten Gesetze d. sphär. Polygonometrie, 4°, Ib. 1836. Zur Polyëdrometrie, 8°. Ib. 1837. Novae theoriae functionum symmetricarum specimen, 4°, Turici 1837. Die algebraisch. Auflös. d. Gleichungen 5. u. 6. Grades, 8°, Stuttg. 1848. — Bestimm. d. Zahl u. Form d. Zähne in Räderwerken (**Pogg.** Ann. XIII, 1828). — Einfacher Beweis d. Gesetzes d. gleichförmig beschleunigt. Bewegung (**Crelle's** Journ. XI, 1834). Beitrag z. Theorie d. Facultäten (Ib. id.). Zur Begründ. u. Erweitr. d. Variationsrechnung (Ib. XIII, 1835). — Über d. Mittelpuncte d. geometr. Gebilde (**Grunert's** Arch. XVI, 1851).

Müller, Johannes. — Dr. Med., zuerst an d. Univ. zu Bonn Privatdocent (1824), ausserord. (1826) u. ord. Prof. (1830) in d. medicin. Facultät, dann an der zu Berlin seit 1833 Prof. ord. d. Anatomie u. Physiologie, sowie seit 1834 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. *(Gedächtnissrede von R. Virchow*, Berl. 1858*) (GB.* 1845*) (Univ. Doc.) (CL)*,

geb. 1801, Juli 14, Coblenz,
gest. 1858, Apr. 28, Berlin.

Handb. d. Physiologie d. Menschen, 2 Bde. 8°, 3. Aufl., Coblenz 1837—40. Untersuchungen über d. Physiologie d. Stimme u. Sprache, 8°, Berlin 1837. Experimentale Untersuch. über d. Physiologie d. Gehörs, 8°, Ib. 1838 (Beides Abdrücke aus d. Handbuch). — Über d. Lymphe d. Bluts u. d. Chylus (**Pogg.** Ann. XXV, 1832). Über d. Structur u. chem. Eigenschaften d. thier. Bestandtheile d. Knochen u. Knorpel (Ib. XXXVIII, 1836). Gab heraus: Archiv f. Anatomie, Physiologie u. wissenschaftl. Medicin seit 1834; darin, sowie in d. Abhandll. d. Acad., viele wichtige Arbeiten von ihm.

Müller, Johannes. — Dr. Phil., Apotheker folgweise in Mesebach, Emmerich u. Berlin. Mitgl. d. Leopoldin. Academie u. d. Gesellsch. naturf. Freunde in Berlin. Waldeckscher Medicinalrath *(Or)*,

geb. 1806, Apr. 16, Mainz.

Die Gifte; ihre Wirkung auf d. Organism., 8°, Nürnb. 1840. Der Tabak in geschichtl., botan., chem., medicin. u. diätet. Hinsicht, 8°, Emmerich 1842. Die Pharmacie am Mittel- u. Niederrhein, 8°, Düsseldorf 1845. Gerichtlich-chem. Untersuchung e. Arsenikvergiftung, 8°, Cleve 1845. Gerichtlich-chemische Untersuchungen für Juristen u. Mediciner, 8°, Berlin 1848. Beleucht. d. Abhandl. üb. Vergift. durch Colchicum usw., 8°, Ib. 1854. Über d. Phosphorescenz d. Mineralien, Pflanzen u. Thiere, 8°, Ib. 1858. Über d. Einfluss bleierner u. eiserner Röhren auf d. Trinkwasser, 8°, Ib. 1859. Die arsenfreien Antimongruben in Westphalen, 8°, Ib. 1859. — Chem. Analyse d. Tropaeolum majus (Arch. d. Pharm. XI, 1837). Ueber d. Blut u. d. Urin der am Diabetes mellitus Leidenden (Ib. XVIII, 1839). Über d. Cudbear (Ib. XXI, 1840). Über d. Geraniin (Ib. XXII, 1840). Über d. Samen von Phytelephas macrocarpus (Ib. XXXII, 1842). Über d. Pottasche u. deren Verfälschung (Ib. XXXI, 1842). Chem. Analyse d. Impatiens noli tangere (Ib. XXXIII, 1843). Über japanische Mandeln (Ib. id.). Chem. Untersuch. d. Calycanthus floridus (Ib. XL, 1844). Gerichtlich-chem. Untersuchungen (Ib. XLV, 1846). Untersuchung verschiedener Bodenarten (Ib. XLVII, 1846). Höhenlage des Rheins, der Waal, des Leks u. der Yssel (Ib. id.). Über d. Färbung d. Weine (Ib. id.). Über Höhenrauch (Ib. XLVIII, 1846). Chem. Untersuch. d. Maasswassers, Rheinwassers, Nordseewassers (Ib. XLIX, 1847). Entdeck. kleiner Mengen Ammoniak (Ib. id.). Bestandtheile d. Rheinschlamms nach Ueberschwemmungen (Ib. L, 1847). Aschenbestandtheile von Juglans regia (Ib. LI, 1847). Über d. verschiedenen Sorten von Catechu u. Kino (Ib. LIII, 1848). — Proteïn im Fleisch (Jahrb. d. Pharm. XVI, 1848). Über d. Veränd. eiweissartiger Körper im Magen (Ib. XVII, 1848). Zerleg. einiger Sorten chines. Kupfers (Ib. id.). Chem. Untersuch. von Glasmalereien (Ib. XVIII, 1849). Untersuch. über Galle (Ib. id.). Zusammensetzung d. Muskelgewebes d. Fische (Ib. XIX, 1849). Vergleichende Untersuch. d. Zuckers, mit und ohne Dampf bereitet (Ib. XX, 1850). Über kohlensaure Salze im Blute (Ib. id.). — Über explodirende Baumwolle (**Buchner's** Repert. XCIV, 1846). Über d. Zusammensetz. d. Vitellins (Ib. XCV, 1847). Über d. Perispermum d. Samen (Ib. id.). Über Zucker im Blute der am Diabetes mellitus Leidenden (Ib. id. — Zuerst nachgewiesen). Über Gerbsäure (Ib. CI, 1849). Zerlegungsproducte d. Aloë durch Salpetersäure (Ib. CII, 1849). Über Leberthran (Ib. CIII, 1849). Bildung von Ammoniak durch poröse Körper in Berühr. mit atmosphär. Luft (Ib. CVI, 1850). — Botanisches.

Müller, Johann Heinrich Jacob. — Dr. Phil., Prof. d. Physik an d. Univ. zu Freiburg seit 1844, früher (seit 1837) Lehrer an d. Realschule in Giessen *(Sc) (Or)*,

geb. 1809, Apr. 30, Cassel, Kurhessen.

Erklär. d. isochromat. Curven, welche einaxige parallel mit d. Axe geschnitt. Krystalle im homogenen polarisirten Lichte zeigen, 4°, Darmst. 1833 (Auszug: **Pogg.** Ann. XXXIII). Kurze Darstell. d. Galvanismus, 8°, Ib. 1836. Elemente d. ebenen Geometrie, 12°, Ib. 1838. Elem. d. ebenen Trigonometrie, 12°, Ib. 1838.

Elem. d. sphär. Trigonometrie, 12°, Ib. 1840. Lehrbuch d. Physik u. Meteorologie (**Pouillet's** Éléments de physique vermehrt), 2 Bde. 8°, Braunschw. 1842, 5. Aufl. Ib. 1856 u. 57. Lehrb. d. kosmischen Physik nebst Atlas (Auch als 3. Bd. d. vorhergeh. Werks), 8°, Ib. 1856. Grundzüge d. Krystallographie, 8°, Ib. 1845. Grundriss d. Physik u. Meteorologie, 8°, Ib. 1846, 6. Aufl. 1859. Bericht über d. neuesten Fortschritte d. Physik, 1. Bd. 8°, Ib. 1850—51. — Über d. isochromat. Curven d. einaxigen Krystalle (**Pogg.** Ann. XXXV, 1835). Opt. Eigenschaft. d. ameisensaur. Kupferoxyds (Ib. id.). Künstl. Nachbild. von Zwillingskrystallen, an welchen ohne vorangegangene Polarisation epopt. Figuren beobacht. werden (Ib. XLI, 1837). Berechn. d. hyperbol. dunklen Büschel in d. Farbenringen d. zweiax. Krystalle (Ib. XLIV, 1838). Zusammensetz. d. weissen Lichts aus d. verschiedn. Farben d. Spectrums (Ib. LVIII, 1843). Anwend. d. stroboskop. Scheibe z. Versinnlich. d. Wellenlehre (Ib. LXVII, 1846). Fraunhofer'sche Linien auf e. Papierschirm (Ib. LXIX, 1844). Prismatische Zerleg. d. Interferenzfarben (Ib. id. u. LXXI, 1847). Prismat. Zerleg. d. Farben verschiedn. Flüssigkeiten (Ib. LXXII, 1847). Magnetisirung von Eisenstäben durch d. galvan. Strom (Ib. LXXIX, 1850). Über d. natürl. Farben durchsichtiger Körper (Ib. id.). Über **Bunsen's** Geysertheorie (Ib. id.). Über d. Sättigungspunct d. Elektromagnete (Ib. LXXXII, 1851). Zur Theorie d. diamagnet. Erscheinungen (Ib. LXXXIII, 1851). Über d. Magnetisir. von Stahl u. Eisen durch d. galvan. Strom (Ib. LXXXV, 1852). Zur Theorie d. elektromagnet. Maschinen (Ib. LXXXVI u. LXXXVII, 1852). Pleochroismus d. schwefelsaur. Kobaltoxydul-Ammoniaks (Ib. XCVI, 1855). Photographirte Spectra (Ib. XCVII, 1856). Intermittirende Fluorescenz (Ib. CIV, 1858). Untersuch. über d. thermischen Wirkungen d. Sonnenspectrums (Ib. CV, 1858). Wellenlänge u. Berechnungsexponent d. äusserst. dunklen Wärmestrahlen d. Sonnenspectrums (Ib. id.). Untersuch. über Elektromagnetismus (Ib. id.). Über stereoskop. Mondsphotographien (Ib. CVII, 1859). Die Photographie d. Spectrums (Ib. CIX, 1860).

Müller, Elias Eduard. — Dr. Phil. (*Diss*),

geb. 1810, Nov. 10, Erfurt.

De methodo, qua veteres geometrae usi sunt ad tangentes curvarum determinandas, 8°, Berol. 1836.

Müller, Ferdinand Albrecht Louis. — Dr. Phil. (1837), von 1838 bis 1846 Docent d. Physik u. Chemie an d. Univ. zu Breslau; seit 1842 Fabrik- u. Buckdruckerei-Besitzer in Berlin *(Or)*,

geb. 1813, Juni 9, Berlin.

Berzelius' Ansichten, ein Beitrag zur theoret. Chemie, 8°, Breslau 1846. Die Fabrication d. Papiers, 8°, Berl. 1849, 2. Aufl. 1855. Lehrb. d. theoret. Chemie, 1. Lief. 8°, Ib. 1850. — Prüfung d. Braunsteins u. Chlorkalks auf deren Gehalt an Mangansuperoxyd u. wirksamem Chlor (**Lieb.** Ann. LXXX, 1851). Analyse d. »Bleichererde« (**Dingler's** polytechn. Journ. CXXVI, 1852).

Müller, Albrecht. — Dr. Phil., Privatdocent an d. Univ. zu Basel; früher während einer Reihe von Jahren in einer kaufmännischen Laufbahn *(Or)*,

geb. 1819, März 13, Basel.

Bemerkk. über d. tesserale Krystallsystem (Berichte d. naturf. Gesellsch. zu Basel, IX, 1848—50). Über d. Vorkomm. von Manganerzen im Jura (Verhandll. d. naturf. Gesellsch. zu Basel, I, 1857). Über d. Entsteh. d. Eisen- u. Manganerze im Jura (Ib. id.). Über d. Vorkomm. von Chlorkalium am Vesuv (Ib. id.). Über einige Pseudomorphosen vom Teufelsgrunde im Meinsterthal (Ib. id.). Über einige Pseudomorphosen u. Umwandlungen (Ib. id.). Beobb. an Bergkrystallen u. Granaten (Ib. II, 1858).

Müller, Herrmann. — Dr. Phil., Besitzer d. Vitriol-Alaunwerks Neu-Glück bei Bornstädt, unweit Sangerhausen,

geb. 1826, Juli 17, Eisleben.

De tertiariae formationis mineris aluminicis, 4°, Berol. 1853 (**Erdmann's** Journ. LIX, 1853).

Müller, Karl Alexander. — Prof. d. Agriculturchemie an d. königl. schwed. Landbau-Academie in Stockholm seit 1857, früher Lehrer d. Chemie an d. königl. Gewerbschule zu Chemnitz und Vorstand d. naturwiss. Abtheil. in d. landwirthschaftl. Versuchsstation d. Erzgebirges *(Or)*,

geb. 1828, Mai 9, Wellershof. *

Über d. Beschauen d. Landschaften mit normaler u. abgeänderter Augenstellung (**Pogg.** Ann. LXXXVI, 1852). Untersuch. d. Asche vom Holz, den Blättern u. Früchten d. Oelbaums (**Erdmann's** Journ. XLVII, 1849). Über d. Fuselöl d. Runkelrüben (Ib. LVI, 1852). Vorkommen d. Vanadin im würtemb. Bohnerze (Ib. LVII, 1852). Zur Kenntniss d. Hefe (Ib. id.). Verhalt. d. Harnstoffs im galvan. Strom (Ib. id.). Über d. flüchtige Oel d. Pichurimbohnen (Ib. LVIII, 1853). Über e. vanadinhalt. Eisenstein (Ib. LX, 1853). Neues Colorimeter (Ib. id.). Darstell. d. äpfelsaur. Kalkerde (Ib. id.). Ueber d. Complementarcolorimeter (Ib. LXVI, 1855). Chemische Notizen (Ib. LXVII, 1856). Beitr. z. Geschichte d. Runkelrübe (Ib. LXVIII, 1856 u. LXX, 1857). Über Kalksuperphosphat oder schwefelsaur. Knochenmehl (Ib. LXVIII, 1856). Fäulnissproducte d. Hefe (Ib. LXX, 1857). — Analyse d. gebräuchl. Getreidearten bei verschiedenem Scheffelgewicht (**Henneberg's** Journ. f. Landwirth.). Beleucht. d. muthmaassl. Wärmebindung durch Pflanzen bei Bildung organischer Substanz (Zeitschr. f. deutsch. Landwirth.). Über d. chemischen Einfluss d. Ackerbaus auf d. Klima (Ib.).

* Bei Neustadt a. d. Waldnaab, bayer. Oberpfalz.

Müller von Reichenstein, Franz Joseph. — Freiherr. Von 1768 bis 1770 niederungar. Markscheider, dann Bergwerksdirector erst im Banat und darauf 1775 in Tyrol, 1778 Thesauriatsrath in Siebenbürgen und einige Jahre später Chef des gesammten siebenbürg. Berg-, Hütten- u. Salinenwesens, dann 1788 wirkl. Gubernialrath, 1798 wirkl. Hofrath beim wiedererrichteten Thesauriat in Siebenbürgen u. 1802 dasselbe bei d. k. k. Hofkammer in Wien bis zu seiner Emeritirung im J. 1818. Geadelt 1788 *(ON) (N)*,

geb. 1740, ... Wien,
gest. 1825, Oct. 12, Wien.*

Nachricht von den in Tyrol entdeckten Turmalinen, 4°, Wien 1778. Eine Ausbeute von Bergoforte, 8°, Ib. 1796. Versuch mit dem in der Grube Mariahilf in dem Gebirge Fazebay bei Salatna vorkommenden vermeinten gediegenen Spiessglaskönig (**v. Born**, Physikal. Arbeiten d. einträcht. Freunde, Jahrg. 1783 u. 1784. — Darin die Entdeckung des Tellurs, die **M.** 1782 machte und **Klaproth** 1798 bestätigte). Nachricht von d. Golderzen aus Nagyag in Siebenbürgen (Ib. 1788). Mineralgeschichte d. Goldbergwerke in d. Vöröspataker Gebirge in Siebenbürgen (**v. Born** und **v. Trebra's** Bergbaukunde, I, 1789).

* gest. 1826, Oct. 12 *(ON)*; geb. 1741, . . . *(M. II)*.

Mümler, Johann Ludwig Conrad. — Dr. Med., pract. Arzt in Wolfenbüttel *(M) (A)*,

geb. 1753, Nov. 26, Königslutter,
gest. 1787, Mai 19, Wolfenbüttel.

Übersetzte einige Bände d. physikal. u. medicin. Abhandlungen der Berliner u. der Petersburger Academie ins Deutsche.

Münchow, Karl Dieterich von. — Dr. Phil., Prof. extr. d. Philosophie an d. Univ. zu Jena von 1810 bis 1818, dann Prof. ord. d. Astronomie, Mathematik u. Physik an der zu Bonn *(G. 8) (N) (GJP)*,

geb. 1778, ... Potsdam,
gest. 1836, Apr. 30, Bonn.

De trajectoriis geometricis atque earum cum trajectoriis orthogonalibus congruentia, observ. quaedam, 4°, Halae 1810. Grundlehren d. ebenen u. sphär. Trigonometrie, 1826. — Nachrichten von d. Jenaer Sternwarte (**v. Zach**, Monatl. Corr. XXVIII, 1813). — Über Versechsfachung d. Bilder durch einige isländ. Krystalle (**Gilb.** Ann. XLIV, 1813). Vergleichung mit ähnl. Versuchen von **Malus** (Ib. id.). Über **Volta's** Fundamentalversuch (**Pogg.** Ann. I, 1824). Über d. Musik d. Griechen (**Kastner's** Arch. III, 1824). Bemerkk. zur Verfertigung achromat. Objective (**v. Lindenau** und **Bohnenberger's** Zeitschr. II, 1816). Physikal. Beobb. während d. Sonnenfinsterniss vom 19. Nov. 1816 (Ib. III, 1817). Astronom. Beobb. in d. Astron. Nachr. II, 1824 u. X, 1833.

Münster, Sebastian. — Erst Franciscaner, dann, nachdem er 1529 zum Protestantismus übergetreten, Prof. d. Theologie, d. Hebräischen u. d. Mathematik an d. Univ. zu Basel *(J) (Wd) (A)*,

geb. 1489, ... Ingelheim, Pfalz,
gest. 1552, Mai 23, Basel.*

Calendarium hebraïcum, 4°, Basil. 1527. Organum uranicum et canones super novo luminarium instrumento, 4°, Ib. 1531, fol. 1536. Horologiographia, Ib. 1533. Tabulae ptolemaicae et appendix geographica, fol., Ib. 1540. Tabulae novae ad geographiam **Ptolemaei**, Ib. 1546. Cosmographia universalis, fol., Ib. 1543. Rudimenta mathematica; haec in duos digeruntur libros, quorum prior geometriae tradit principia seu prima elementa, una cum rerum et variarum figurarum demonstrationibus; posterior vero omnigenum horologiorum docet delineationes, fol., Ib. 1551.

* An der Pest.

Münster, Georg, Graf zu. — Bayerscher Kammerherr; wohlhabender Privatmann zu Bayreuth *(G. 1845)*,

geb. 1776, Febr. 17, ...
gest. 1844, Dec. 23, Bayreuth.

Über einige ausgezeichnete Fischzähne aus d. Muschelkalk von Bayreuth, Bayreuth 1830. Bemerkk. z. Kenntniss d. Belemniten, Ib. 1830. Über d. dunklen Kalkstein zu Hohenstein in Sachsen (**Keferstein's** Geol.-geogn. Deutschl. VII, 1831). Sehr viele petrefactolog. Aufsätze in **Leonhard** und **Bronn's** Jahrb. — Beiträge z. Petrefactenkunde, 7 Hfte. 4°, Bayreuth 1846 (posth., von **W. B. R. H. Dunker** edirt).

Münster, Emil Bertrand. — Seit 1854 Lector d. Metallurgie an d. Univ. zu Christiania *(NFL) (Or)*,

geb. 1816, Jan. 10, Drammen.

Bidrag til Bestemmelsen af Throndhjems Middeltemperatur (Nyt Mag. f. Naturvidensk. III, 1842). Meteorolog. Observationer paa Christianias Observatorium (Ib. IV, 1845). Om roterende Bläsemaskiner (Ib. VI, 1851). Om amorph Svovl (Ib. id.).

Münter, Friedrich.* — Dr. Theol., Prof. d. Theologie an d. Univ. zu Kopenhagen seit 1790 und Bischof von Seeland seit 1808. Mitgl. d. königl. Dän. Gesellsch. d. Wiss. seit 1798 *(N) (E)*,

geb. 1761, Oct. 14, Gotha,
gest. 1830, Apr. 9, Kopenhagen.

Sammenligning imellem de Gamles Baetylier og de i nyere Tider fra Himlen nedfaldende Stene (Danske Selsk. Skrifter, 3de Raekke, III, 1805; auch **Gilb.** Ann. XXI, 1805). — Archäologisches usw.

* Friedrich Christian Karl Heinrich in *(E)*.

Münzing, E... F... — Bergrath, erst in würtembergischen, dann in badenschen Diensten, zuletzt pensionirt *(G. 1853)*,
geb. 1779 etwa, ...
gest. 1853, Jan. 29, Karlsruhe.
Beschreib. d. Saline zu Dürrenberg, 8°, Freiberg 1807.

le Muet, Pierre. — Ingenieur und Baumeister d. Königs von Frankreich *(J)*,
geb. 1591, Oct. 7, Dijon,
gest. 1669, Sept. 28, ...
Traité de cinq ordres d'architecture . . .

Müttrich, Johann August. — Oberlehrer d. Mathematik und Physik am altstädtischen Gymnas. zu Königsberg in Preussen *(Or)*,
geb. 1799, Febr. 20, Skaisgirren, Litthauen,
gest. 1858, Apr. 25, Königsberg.
Lehre von d. Schwingungen d. Flächen (Schulprogrm.), Königsberg 1837. Über Aufgaben-Sammlungen, 8°, Ib. 1841. Über d. Malfattische Problem, 4°, Ib. 18 . .

Mulder, Gerardus Johannes. — Dr. Med., Prof. d. Chemie an d. Univ. zu Utrecht seit 1840, früher seit 1827 Lector an d. Medicin-Schule zu Rotterdam, auch pract. Arzt daselbt *(Or)*,
geb. 1802, Dec. 27, Utrecht.
Commentatio de aquis Rheno-Trajectanis, 8°, Traject. ad Rhen. 1824. Diss. inaug. de opio ejusque principiis, 8°, Ib. 1825. Leerboek voor scheikundige werktuigkunde, 2 Deel 8°, Rotterdam 1832—35. Scheikundig onderzoek van koper tot dubbeling der schepen gebruikt, 4°, Amsterd. 1836. D° van Chinesische en Java-Thee, 8°, Rotterd. 1836. Proeve eener algemeene physiologische Scheikunde, 10 Stukken, 8°, Ib. 1843—50 (Deutsch von **J. Moleschott,** 8 Lief. 8°, Heidelberg 1844—47; von **Kolbe, Schnedermann** und **Limpricht,** mit Zusätzen vom Verfasser, 14 Lief. 8°, Braunschw. 1844—51). Het streven der stof naar harmonie, 8°, Rotterd. 1844. Redevoering over de stoffelijke wereld etc., 8°, Ib. 1846 De wijn scheikundig beschouwd, 8°, Ib. 1855 (Deutsch von **K. Arenz,** Leipz. 1856). — Gab heraus: 1) Bijdragen tot de natuurkundige wetenschappen; mit **H. C. van Hall** und **W. Vrolik,** 7 Bde. 8°, Amsterd. 1826—32 [Darin von ihm: Over het acidum rosacicum en een zuur uit hetzelve vervaardigd (I, 1826). Over eene bereiding van meconiumzure Morphin (Ib. id.). Over eenige verschijnselen bij de ontploffing van Buskruid waar te nemen (II, 1827). Over eene veiligheidskap bij brand (III, 1828). Over scheikundige nomenclatur (Ib. id.). Ontleding van het water van de Geldersche Yssel (Ib. id.). Over de Veiligheidsbuis bij den scheikundigen Stoomtoestel (IV, 1829). Over de bereiding van Bromium (Ib. id.). Over de Electriciteit der metalen in vloiestoffen gedompeld (V, 1830). Over den invloed der temperatur op de geleiding der Electriciteit door vaste geleiders (Ib. id.). Over artesiaansche putten (Ib. id.). Over eene bereiding van schoone groote kristallen van sulphas cupro-ammoniacalis (Ib. id.). Over de herleiding van ijzer op den natten weg (Ib. id.). Over dierlijke kool met geleistof bedeeld (VI, 1831). Over den pyrophorus van **Hare** (VII, 1832). Scheikundig onderzoek van de huid der vruchten (Ib. id.)]. — 2) Natuur- en scheikundig Archief; vom 4. Bande an mit **W. Wenckebach,** 6 Bde. 8°, Rotterd. u. Leyden 1833—38 [Darin von ihm: Scheikundig onderzoek van eenige stoffen van Cholera-zieken (I, 1833). Over de beweging, die potassium op kwik volbrengt (Ib. id.). Natuur- en scheikundig onderzoek naar de dienst der vloiestof in galvanische toestellen; 2 Abhh. (Ib. id.). Over het kristalliseren van eenige moeijelijk te kristalliseren zouten (Ib. id.). Indigo voor technisch gebruik onderzocht (Ib. id.). Onderzoek naar de kleuren, kleurstoffen en kleursverandringen (II, 1834). Werking van Iodium en Bromium op Carburetum sulphuris (Ib. id.). Bereiding van Carburetum sulphuris (Ib. id.). Over den invloed van de zamenstelling van het zink op de ontwikkelde electriciteit door hetzelve (Ib. id.). Over wit en rood phosphorusoxyde (Ib. id.). Ontleding van eenige soorten Smyrna's Opium (Ib. id.). Elektro-magnetische proeven (III, 1835). Over het bederfwerend vermogen van sublimaat voor hout (Ib. id.). Scheikundig onderzoek van zijde (Ib. id.). D° van Chinesische en Java-thee (Ib. id.). Ontleding der bassorine, door roosting van arabische gom bereid (Ib. id.). Over eenen toestel ter bepaling der stickstof in organische zelfstandigheden (IV, 1836). Nog iets over theine (Ib. id.). Over de zamenstelling van eenige etherische oliën van cinnamomum-soorten (Ib. id.). Zamenstelling der ijzerets van Deventer (Ib. id.). Ontleding van vezelstof, eiwitstof en geleistof van verschillende dieren, en scheikundig onderzoek van zijde (Ib. id.). Vergelijking van vezelstof met eiwitstof (Ib. id.). Ontleding van eene ontstekingskorst, eenen hartpolijp en een schijnvlies (Ib. id.). Opmerking over de zamenstelling des bloeds (Ib. id.). Ontleding van Deventer ijzer (V, 1837). D° van wei uit een waterhoofd (Ib. id.). D° van eenige soorten van zout (Ib. id.). Over de digtheid van het zeewater op verschillende plaatsen van de Oceaan (Ib. id.). Over het zoutgehalte van het zeewater van den Oceaan (Ib. id.). Over de zamenstelling der albuminaten (Ib. id.). Over de eigenschappen en de zamenstelling van eenige Oenanthaten (Ib. id.). Over het vergif van den Javaansche Upasboom (Ib. id.). Over stearoptena van Foelie-, Majoraan-, Citroenen Bergamot-olie, over Foelie- en Campherolie (Ib. id.). Over sulphas cupro-ammoniacalis (Ib. id.). Over het Chondrin (Ib. id.). Over Coffeïne en Theïne (Ib. id.). Over de zamenstelling van geleizuur en geleistoffe, van Iersche mos-gelei, van plantenslijm van kweepitten, lijnzaad, althaea, saleb, tragacanthgom

etc. (Ib. id.). Over proteïne en hare verbindingen en ontledingsproducten (VI, 1838). Over de zamenstelling van chondrin en gelatina (Ib. id.). D° van arabisch gom (Ib. id.). D° van het was (Ib. id.). Over de eetbare vogelnestjes (Ib. id.)]. — 3) Bulletin des sciences physiques et naturelles en Néerlande; mit **F. A. W. Miquel** und **W. Wenckebach,** 1 vol. u. 1 livr. 8°, Rotterd. 1839—40 [Darin von ihm: Sur la matière caséeuse (1839). Sur la matière principale des huitres (Ib.). Sur quelques combinaisons de la protéine (Ib.). Composition du tannate de gélatine (Ib.). Sur la phloridzine (Ib.). Sur la matière colorante du sang (Ib.). Sur les résines de la tourbe (Ib.). Combinaisons de chlore et de gélatine (Ib.). Sur la rutiline (Ib.). Protéine du crystallin (Ib.). Sur l'huile de cassia et de canelle (Ib.). Composition du saccharate de plomb (Ib.). Sur le carbonate et l'hydrate de plomb (Ib.). Chlorites animales (Ib.). Sur l'acide nitro-benzique (Ib.). Action du chlore sur quelques substances animales (Ib.). Expériences sur les substances humiques (1840). Nature de l'arbre du mars (Ib.)]. — 4) Scheikundige Onderzoekingen gedaan in het Laboratorium der Utrechtsche Hoogeschool, 6 Bde. 8°, Rotterd. 1842—51 [Darin von ihm: Over lijmsuiker (I, 1842). Onderzoeking van sterreschot (Ib. id.). D° van eenige Proteine verbindingen, Gelatina en Chondrine (Ib. id.). Over de wijze van **Marsh** (Ib. id.). Zamenstelling van Foeselolie van Moutwijn (Ib. id.). Over de waarde der natuurkundige wetenschappen voor de geneeskunde (Ib. id.). Gelatina lang gekookt (Ib. id). Atome-gewigt van Chlorpotassium, uit verhitting van Chloras Potassae afgeleid (Ib. id.). Mater aceti (Ib. id.). Oxydatie producten van Proteine in het dierlyk organismus (Ib. id.). Pharmaceutisch onderwijs (Ib. id.). Over de bestanddelen der bouwbare aarde etc. (II, 1845). Ijervrie haematine (Ib. id.). Plantenlijm (Ib. id.). Wasartige stoffen in planten (Ib. id.). Over de condensatie van de stikstof der atmospheer in de bouwbare aarde etc. (Ib. id.). Theïne (Ib. id.). Over gist en gisting (Ib. id.). Chlorophyllum (Ib. id.). Gebangan's water, eene iodium houdende watersoort van neêrlandsch Indië (Ib. III, 1846). Over Plantenslijm (Ib. id.). Over pectinezuur etc. (Ib. id.). Ontleding van eenige plantaardige Zelfstandigheden (Ib. id.). De vraag van **Liebig,** aan de zedelijkheid en de wetenschap getoetst (Ib. id. — Deutsch, Frankf. 1846). Over lijmsuiker (Ib. id.). Over Behen-olie (Ib. id.). Amorphe Chinine (Ib. id.). Over gal (IV, 1848). Over proteïne (Ib. id.). Over de wijze van stikstof bepaling van **Dumas** (Ib. id. et V, 1851). Over de wijze om phosphorus, in organische verbindingen opgenomen, to bepalen (Ib. IV). Over de verandering der eiwitachtige ligchamen in de maag bij de spijsverteering (Ib. id.). Proteine van vleesch (Ib. id.). Over plantaardige proteine-verbindingen (Ib. id.). Overzigt der proteine-verbindingen (Ib. id.). Ontledingsproducten van Aloë door salpeterzuur (Ib. id. et V, 1851). De gal, eene stoffe in voortdurende wisseling (Ib. IV). Over looizuur (Ib. id.). Scheikundig onderzochte Levertraan (Ib. id.). Over ossengal (V, 1851). Over Banca-Tin et het Aequivalent-Gewigt van Tin (Ib id.). Zamenstelling van Leucine (Ib. id.). Voordeelige bereidingswijze van theïne (Ib. id.). Onbewerktuigde stoffen met bewerktuigde vereenigd (Ib. id.). Vergelijkend Onderzoek van Suiker, met en zonder stoom bereid (Ib. id.). Bepaling van de hoeveelheid Druivensuiker in Rietsuiker (Ib. id.). Onderzoek van Kandij-, Melis- en Lompensuiker der Nederlandsche Raffinaderijen (Ib. id.). Vorming van ammonia door poreuse ligchamen etc. (Ib. id.). Over de zamenstelling van menie (Ib. id.). Ontleding van koolzuurhoudende ligchamen (Ib. id). Over de wortel van Ullico tuberosus (Ib. id.). Koolzuure zouten in het bloed (Ib. id.). De suiker van den handel (Ib. id.). Het zeewater en het zout in verband tot nijverheid en wetgeving beschouwd (VI, 1851)]. — 5) Scheikundige Verhandelingen en onderzoekingen, 2 St. 8°, Rotterd. 1857 [Darin von ihm: De peptonen. Vergelijkend onderzoek van de zaaden van Capsella bursa pastoris en Kohlzaad. Rumfoeselolie. Bijdragen tot de geschiedenis van het chlorzilver en de bepaling van het zilver. Etc.]. — Mit **A. H. van der Boon Mesch** und **I. C. Rijk:** Over de oorzaken der zelfontbranding van stoffen, in schepen geladen, 4°, Amsterd. 1854. — Fernere Aufsätze in: Tijdschrift voor de Wis- en Natuurkundige Wetenschappen, 7 Bde. 8°, Amst. 1848—55 (schon unter den aufgezählten enthalten) und anderen holländ. Zeitschriften.

Mulerius (Mulierius, Muliers, Müller), Nicolaus. — Dr. Med., erst Arzt zu Harlingen u. Amsterdam, dann Gymnasiarch zu Leeuwarden, darauf (1614) Prof. d. Medicin u. Mathematik an d. Univ. zu Gröningen und endlich, von 1621 an, Direct. d. holländ.-ostind. Gesellschaft *(J) (A) (Wd)*,
geb. 1564, Dec. 25, Brügge,
gest. 1630, Sept. 5, ... *
Astrolabium s. sphaera planiformis, Harlingae 1595; Groning. 1616. Tabulae frisicae lunisolares quadruplices e fontibus **Ptolemaei, Regis Alphonsi, Nicolai Copernici** et **Tychonis Brahe** recens constructae etc., 4°, Alcmariae 1611. Calendarium romanum vetus, forma juliana, cum isagoge et examine temporum, 4°, Ib. 1611. Kort onderwijs van't gebruyck des astrolabiums, Harlingen 1615. Institutionum astronomicarum Libr. II etc., 8°, Amst. 1616. **Nicolai Copernici** astronomia instaurata, cum notis, 4°, Ib. 1617. Hemelsche trompet van den comeet des jaers 1628. Judaeorum annus lunaesolaris et Turcarum annus mere lunaris, recens uterque e suis fontibus deductus etc., fol., Groning. 1630. Ephemeriden von 1609 bis 1628.

* gest. Dec. 5 (*Rothscholtz*).

Mulerius, Pieter. — Sohn des Vorigen. Dr. Med., Prof. d. Physik u. Botanik an d. Univ. zu Gröningen seit 1629 *(A) (J)*,

geb. 1599, März 11, Harlingen,
gest. 1647, Febr. 14, ...
Ephemeriden von 1626—36; Fortsetzung von jenen seines Vaters.

Mulgrave, Constantin John Phipps, Lord. — Von 1765 an Fregattencapitän in d. brittisch. Marine (als Capt. Phipps); mehrmals Parlamentsmitglied, später (1777) Commissar d. Admiralität, Geheimer Rath und 1784, als Lord Mulgrave, Peer von Grossbrittannien *(B) DC.* V*)*,
geb. 1734, Mai 30, Irland,*
gest. 1794, Oct. 10, Lüttich.**
Journal of a voyage, undertaken Anno 1773, by Order of His Majesty, for making discoveries towards the North Pole, 4°, London 1774 (Deutsch von **Engel**, Bern 1777).

* geb. 1746, . . . *(Th)*; 1744, Mai 30 *(CL)*.
** gest. 1792, Oct. 10 *(A) (Th) (CL)*.

Muller, John, s. Müller.

Multedo, Ambrogio. — Von 1794 bis 1816 Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Genua, dann Mitgl. d. Collegiums d. mathematisch-philosoph. Facultät und seit 1831 Präsident desselben. Mitgl. d. Ligurischen Instituts *(Maj.* I*)*,
geb. 1755, März 30, Genua,*
gest. 1840, Febr. 25—26, Genua.
Nuovo metodo di supplire alla mancazza del vento nella navigazione per mezzo della pressione dell' atmosfera contro il vacuo (Gelesen 1801 im Ligur. Instit.). Metodo per servirsi del barometro sul mare (D° 1805). Sul calcolo delle quantità ipergeometriche (Mem. dell' Istit. Ligur. 1809). Memoria delle serie infinite a radicali continui per la soluzione delle equazioni (Ib. 1812). Mem. sulle curve ipergeometriche (Mem. dell' Imperiale Accad. di Genoa, 1813). La celerità communicata ad una macchina colla pressione dell' atmosfera contro il vacuo della pompa.

* geb. 1753, Mai 30 *(Gl. L)*.

Mumenthaler, Johann Jacob. — Anfangs Buchbinder, später Mechanicus u. Opticus *(L. Sch.* II*) (MB.* 1846 u. 1847*)*,
geb. 1729, . . . Langenthal, Cant. Bern,
gest. 1813, ...
Verfertigte schon 1773 Mikroskope, die selbst in Paris geschätzt wurden (Journ. helvétique, 1774). Stellte ums J. 1778 sehr wirksame Elektrisirmaschinen u. Elektrophore aus eigends dazu verfertigtem Papier dar.

Mumsen, Jacob. — Dr. Med., von 1784 bis 1789 Hausarzt des Grafen Bernstorf in Kopenhagen, später Physicus d. Herrschaft Pinneberg u. d. Grafsch. Ranzau in Holstein, zuletzt pract. Arzt u. Stadtphysicus in Altona. Mitgl. d. Dän. Gesellsch. d. Wiss. seit 1789 *(NK) (SL)*,
geb. 1737, Aug. 13, Hamburg,
gest. 1819, Juni 20, Altona.
Om Pimpstenens Oprindelse og hede Vanddunsters Kraft under Jorden (Danske Selsk. Skrift. Nya Saml. IV, 1793).

Muncke, Georg Wilhelm. — Dr. Phil., Prof. ord. d. Physik erst an d. Univ. zu Marburg von 1810 bis 1817 und seitdem an der zu Heidelberg; vorher Inspector am Georgianum in Hannover *(Or) (G.* 1847*) (N) (Hall. Litt.-Zeit.* 1810 u. 1817*)*,
geb. 1772, Nov. 28, Hillingsfeld bei Hameln,
gest. 1847, Oct. 17, Grosskmehlen.*
System d. atomistisch. Physik usw., 8°, Hannov. 1809. Grundlinien d. pract. Rechnungsarten, Ib. 1812. Physikal. u. kosmolog. Abhandlungen zum Erlernen d. Naturlehre, 8°, Giess. 1815. Über d. Schiesspulver, seine Bestandtheile usw., 8°, Marburg 1817. Anfangsgründe d. Naturlehre, 2 Abth. 8°, Heidelberg 1819—20. Anfangsgr. d. mathemat. u. phys. Geographie, 8°, Ib. 1820. Die ersten Elemente d. gesammt. Naturlehre, 8°, Ib. 1825, 2. Aufl. 1829. Handbuch d. Naturlehre, 2 Bde. 8°, Ib. 1829. Mit **Brandes, Gmelin, Horner, Pfaff** und **Littrow: Gehler's** Physikal. Wörterbuch, neu bearbeitet, 11 Bde. 8°, Leipz. 1825—45. Verhandl. ter beantwoording der vraag: Welke is de oorzaak, dat de groet der planten veel sterker door den regen bevorderd wordt, dann door het begieten met regen-, wel-, rivier- of grachtwater (Verhandl. Maatschapp. Haarlem. VIII, 1817. Gekrönte Preisschrift). Über d. Ausdehn. d. tropfbar. Flüssigk. durch d. Wärme (Mém. Acad. Petersb. Sav. étr. I, 1831. Gekrönte Preisschrift). — Über e. Erschein. beim Erhitz. d. Wassers durch Dampf u. über überzähl. Regenbogen (**Gilb.** Ann. XXIII, 1806). Über d. Wiedererzeug. d. Sauerstoffs d. atmosphär. Luft (Ib. XXXIII, 1809 u. XXXIV, 1810). Merkwürd. elektr. Versuch (Ib. XLI, 1812). Üb. Luftpumpen, Barometer, Messungen durch Schall, Mondhof (Ib. XLII, 1812). Über d. Fortpflanzung d. Schalls durch Wasser (Ib. XLVIII, 1814). Über Lichtpolarisirung u. Fixität d. Siedpuncts (Ib. LVII, 1817). Einfache Witterungsregel (Ib. LXV, 1820). Über Lichtpolarisirung u. d. Oersted'schen Versuch (Ib. LXVI, 1820). Über Luftpumpen u. Daniell'sche Hygrometer (Ib. LXVIII, 1821). Versuche über d. Elektromagnetismus (Ib. LXX u. LXXI, 1822). Über d. bei Ovelgönne gefundene angebl. Meteormasse (Ib. LXXIII, 1823). — Über Elasticität u. Dichtigk. d. Dämpfe (**Schweigg.** Journ. XXII, 1818; aus d. Physikal. Abhh., Giess. 1815). **Papin's** Digestor verbessert (Ib. XXIII, 1818). Hypothesen z. Erklär. einiger räthselhaft. Naturphänomene (Ib. XXV, 1819). Über subjective Farben u. gefärbte Schatten (Ib. XXX, 1820). Über Elektricitäts- u. Wärmelehre (Ib. id.). Über Meteorsteine (Ib. id.). Über d. Auf

steigen d. Safts in Weinstöcken (Ib. XXXVII, 1823). Über Nordlichter (Ib. LII, 1828). — Über d. Sehen unter Wasser (**Pogg.** Ann. II, 1824). Über d. Überschwemmungen in Deutschl. 1824 (Ib. III, 1825). Neue magnet. Beobacht. am Messing (Ib. VI, 1826). Über **Leidenfrost's** Versuch (Ib. XIII, 1828 u. XXII, 1831). Über **Brown's** mikroskop. Beobachtungen, über d. Frostpunkt d. Alkohols u. eine sonderbare Erscheinung an d. Drehwaage (Ib. XVII, 1829; XVIII u. XX, 1830; XXV, 1832 u. XXIX, 1833). Über **Littrow's** Problem (Ib. XXVII, 1833). Über Schützung d. Eisens durch Zink (Ib. XLVII, 1839). Über thermische Säulen (Ib. id.). Über Wiederherstell. d. Kraft geschwächter Magnete (Ib. L, 1840). Eine thermo-elektr. Beobacht. (Ib. LII, 1841). Mittel, die Wirk. Volta'scher Säulen zu verstärken (Ib. LIII, 1841). Sandsturm in Heidelberg (Ib. LVIII, 1843). Über Elasticität d. Wasserdämpfe bei niedr. Temperatur (Ib. LXVIII, 1846).

* Landgut seines Schwiegersohns, bei Ortrand, preuss. Sachsen.

Mungo Park, s. Park.

Munk af Rosenschöld, Peter Samuel. — Adjunct d. Physik an d. Univ. zu Lund *(Or)*,

geb. 1804, Nov. 29, Lund.

Forsök att reducera frictions-electriciteten till bestämda lagar, Lund 1837. Forsök med d. electricitet, som utveklas vid åtskill. liquidas öfvergang till ånga (Skandinav. Naturforsk. Möte i Stockholm 1842). — Über Leitungsfähigk. d. feuchten Luft für Elektricität (**Pogg.** Ann. XXXI, 1834). Über regelmässig intermittirend. Leuchten d. Phosphors (Ib. XXXII, 1834). Über d. Ursache d. schnellen Wirkungs-Abnahme d. Elektrisirmaschine in feucht. Luft (Ib. id.). Über d. Fähigk. starrer Körper zur Leitung d. Elektricität (Ib. XXXIV, 1835). Auffind. e. Körpers, der in Berühr. mit anderen Elektromotoren stets negativ wird (Ib. XXXV, 1835). Über **Jäger's** trockne Säule (Ib. XLIII, 1838). Über d. Ladungserscheinungen durch elektr. Ströme (Ib. id.). Über d. Verändr. d. elektromot. Zustandes d. Oberfläche d. Zinks in Berühr. mit alkal. Flüssigk. unter Mitwirk. d. elektr. Stroms (Ib. XLVII, 1839). Über Bindung u. Vertheil. d. Elektricität (Ib. LXVIII, 1846).

Munnoz, Don Juan Bautista. — Cosmograph für Indien (1779) und Commis in d. Kanzelei d. Ministers d. Innern zu Madrid, früher (schon 1765) Prof. d. Philosophie an d. Univ. zu Valencia *(Br) (ZC. II) (A)*,

geb. 1745, ... Museros bei Valencia,

gest. 1799, Juli 19, Madrid.

Historia del Nuevo Mundo, Tom. I, Madrid 1793 (Hinterliess d. 2. Theil im Manuscript).

Muñoz (Munyos), Gerónimo. — Prof. d. Mathematik u. d. Hebräischen erst an d. Univ. zu Ancona, dann an der zu Valencia *(NM)*,

geb. . . . Valencia, gest. 1584, . . .

Institutiones arithmeticae ad percipiendam astrologiam et mathematicas facultates necessariae, 4°, Valenciae 1566. Libro del nuevo cometa y del lugar donde se hacem etc., 8°, Ib. 1573.

Munz (Munts), Johann. — Canonicus in Wien *(HH) (A)*,

geb. . . . Plabeirn, gest. 1503, . . .

Prognostica a stellis sumpta . . .

Muralt, Johannes von. — Dr. Med., Stadtarzt, Canonicus und seit 1691 Prof. d. Physik u. Mathematik am Gymn. zu Zürich, zeitlang gemeinsam mit H. Hottinger. Mitgl. d. Leopoldin. Academie seit 1681 *(LSLS) (ZNG) (J) (A)*,

geb. 1645, ... Zürich,

gest. 1733, Jan. 12, Zürich.

Scientiae naturalis s. physicae compendium, Tigur. 1694. Systema physicae experimentalis integram naturam illustrans etc., Ib. 1705—14. Letter on the icy and crystallin mountains of Helvetia (Phil. Tr. 1669). De quibusdam lapidibus figuratis Helvetiae (Miscell. Acad. Nat. Cur. Decas III, 1697—98). — Botanisches u. Medicinisches.

Murchison, Sir Roderick Impey. — Privatmann in London, früher Officier in d. britt. Armee und als solcher den Krieg in Spanien mitmachend. Mitgl. d. Roy. Society (seit 1826), d. Geological u. Geographical Society, auch Präsident der letzteren seit 1851. Jetzt General-Director d. geolog. Aufnahme von Grossbrittannien *(Or)*,

geb. 1792, Febr. 19, Jaradale, Ross-shire, Schottl.,

Outline of the geology of the Neighbourhood of Cheltenham, 8°, Cheltenh. 1834. D° augmented by **J. Buckman** and **H. E. Strickland**, 8°, Lond. 1845. Geology of the Counties of Salop, Hereford, Radnor, Montgomery, Brecknock, Caermarthen, Monmouth, Worcester and Gloucester etc., Ib. 1835. The silurian system, founded on geological researches in the counties of Salop, Hereford, Radnor, Montgomery etc., 4°, Ib. 1839. Geology of Russia in Europe and the Uralian Mountains; mit **E. de Verneuil** und Graf **A. v. Keyserling**, 4°, Ib. 1845 (Deutsch von **G. Leonhard**, Stuttg. 1847—48). On the geological structure of the Alps, Apennins and Carpathians, 8°, Ib. 1849 (Deutsch von **G. Leonhard**, Stuttg. 1850). — Ueber 100 Aufsätze geologischen und petrefactologischen Inhalts in d. Transact. of the Geolog. Society, im Quarterly Journ. dieser Gesellschaft, im Journ. of the Geogr. Soc., Philos. Magaz. usw.

Murdoch (Murdoche, Murdock), Patrick. — Geistlicher, in London wohn-

haft. Mitglied der Royal Society seit 1745 *(RGE) (A)*,

geb. . . ., gest. 1774, Nov. 12, . . .
Mercator's sailing applied to the true figure of the earth, with an introduction concerning the discovery and determination of that figure, 4°, Lond. 1741. **Newtoni** genesis curvarum per umbras, seu Perspectivae universalis elementa etc., Ib. 1746. On the mean motion of the Moon's apogee (Phil. Tr. 1751). Trigonometry abridged (Ib. 1758). On the best form for maps (Ib. id.). Rules and examples for limiting the cases, in which the rays of reflected light may be united into a colourless pencil (Ib. 1763). On the Moon's distance and parallax (Ib. 1764). On the connexion between the parallaxes of the Sun and Moon, their densities and their disturbing forces of the ocean (Ib. 1768).

Murdoch (Murdock), William. — Assistent in d. Maschinenfabrik von Boulton und Watt zu Soho in Staffordshire von 1776 oder 1777 bis 1830, wo er sich nach einem benachbarten Orte zurückzog. Mitgl. d. Roy. Society of Edinburgh *(Muirhead's Life of J. Watt*, 8°, Lond. 1858*)*,

geb. 1754, . . . Bellow Mill,*
gest. 1839, . . . unweit Soho.**

An account of the application of the gas from coal to economical purposes (Phil. Tr. 1808. — **M.** beschäftigte sich schon seit 1792 mit der Anwendung des Steinkohlengases als Beleuchtungsmittels, und machte 1798 den ersten Versuch in grösserem Maassstabe, indem er die Fabrikgebäude von **Boulton** und **Watt** damit beleuchtete. Er muss deshalb als Erfinder dieser Beleuchtungsweise betrachtet werden, ungeachtet diess Gas und seine Leuchtkraft schon **Becher** (1682), **Clayton** (1739), dem Bischof **Llandlaff** (1767) und Lord **Cochrane** (Dundonald) im J. 1786 bekannt war. **M.** hat sich auch um die Vervollkommnung und Anwendung der Dampfmaschine mannigfach verdient gemacht [vergl. **Gilb.** Ann. XXII, S. 54]).

* Bei Old Cumnock, Ayrshire, Schottland.
** Begraben zu Handsworth neben Boulton u. Watt.

Murhard, Friedrich Wilhelm August. — Dr. Phil., von 1796 bis 1798 Privatdocent an d. Univ. zu Göttingen, dann von 1799 bis 1801 eine Reise nach der Türkei u. Kleinasien unternehmend; später unter d. westphäl. Regierung Redacteur d. Westphäl. Moniteurs, Bibliothekar am Museum in Cassel u. Präfecturrath d. Fuldadepartements; von nun an als politischer u. publicistischer Schriftsteller folgweise in Frankfurt a. M., Bern u. Cassel lebend, viel auf Reisen und mannigfach in politische Händel verwickelt *(P) (St) (CL) (G.* 1854*)*,

geb. 1779, Dec. 7, Cassel, Kurhess.,*
gest. 1853, Nov. 29, Cassel.

Integratio formulae valde complicatae, 4°, Gotting. 1796. Diss. specimen historiae atque principiorum calculi, quem vocant variationum, sistens, 4°, Ib. 1796. Abhandl. über d. Bewegung eines durch eine beliebige Anzahl Kräfte getriebenen Körpersystems, 4°, Cassel 1796. Ueber **Lagrange's** Methode, alle Gleichungen durch Näherung mittelst Reihen aufzulösen, Götting. 1796. Versuch einer historisch-chronolog. Bibliographie d. Magnetismus, Cassel 1797. Constructio generalis formularum diff. $d.x = A\left\{\frac{x}{(m)} - \varrho x\right\}$ seu solutio problematis datis his aequationibus investigare valorem ipsius $\frac{x}{(m)}$, 8°, Gott. 1797. Lettre à Mr. **La Grange** sur la théorie des fonctions, 4°, Ib. 1797. Bibliotheca mathematica oder Literatur d. mathemat. (mechan., optisch.) Wissenschaften, 5 Bde. 8°, Leipz. 1797—1805. Geschichte d. Physik, 1. Bd. 8°, Gött. 1798—99. Novae disquisitiones analyticae, 4°, Ib. 1798. System d. Elemente d. allgem. Grössenlehre, 4°, Lemgo 1798. — Haben d. Sonne, d. Mond u. die übrigen Himmelskörper eine Atmosphäre oder nicht? (**Gren's** Neu. Journ. III, 1796). Beob. von Wasserhosen auf d. mittelländ. Meere (**Gilb.** Ann. XII, 1802). Über d. Attraction bei d. Cohäsion (Ib. XVI, 1804). Über lebendige in harte Massen eingeschloss. gefundene Thiere (**Lichtenberg** und **Voigt's** Mag. XI, St. I, 1796). Über e. astronom. Problem, welches **Tycho de Brahe** dem Landgrafen **Wilhelm** IV. zur Auflös. übersandte (**Justi**, Hess. Denkwürdigk. IV). — Übersetz. von **Lagrange's** Mécanique analytique (1797) und **Allix's** Théorie de l'univers (1817). — Staatswissenschaftliches u. A.

* geb. 1778, Dec. 7 *(CL)*.

Muris (Muris), s. Meurs.

Murphy, Patrick. — Dr. Theol., Mitgl. d. Roy. Society *(G.* 1848*)*,

geb. . . ., gest. 1847, Dec. 1, London.

An inquiry into the nature and causes of miasmata etc., Lond. 1825. Rudiments of the primary forces of gravity, magnetism and electricity in their agency of the heavenly bodies, 8°, Ib. 1830. A weather almanac on scientific principles, Ib. 1838—47. Meteorology, considerated in its connexion with the astronomy, climate and the geographical distribution of animals and plants, Ib. 1843. Astronomical aphorisms or Theory of nature, 12°, Ib. 1847.

Murphy, Robert. — Geistlicher, Fellow des Gonville- und Cajus-College in Cambridge; Examinator in d. Mathematik u. Physik an d. London-University. Mitgl. d. Cambridge Phil. Society u. d. Roy. Soc. in London *(G.* 1843*) (An. R. f.* 1843*)*,

geb. . . . . County Cork, Irland,
gest. 1843, März 12, ...

Principles of the theories of electricity, heat and molecular actions, 8°, Cambridge 1833—37. On

the general properties of definite integrals (Tr. Cambrigde Phil. Soc. III, pt. III, 1831). On the resolution of algebraic equations (Ib. IV, 1833). On the inverse method of definite integrals; drei Abhandll. (Ib. IV et V, pt. II et III, 1834—35). On elimination between an indefinite number of unknown quantities (Ib. V, pt. I, 1834). On the resolution of equations in finite differences (Ib. VI, pt. I, 1836). Analysis of the roots of equations (Phil. Tr. 1837, pt. I). On the theory of analytical operations (Ib. id. pt. II). — On the roots of equations (Phil. Mag. Ser. III, Vol. II, 1833). On the real functions of imaginary quantities (Ib. id.). On electrical influence (Ib. id.). On a new theorem in analysis (Ib. X, 1837). On rectangular forces (Ib. id.). On an error of **Fourier** in his »Analyse des équations« (Ib. XI, 1837). On the roots of equations (Ib. id.). On primitive radices (Ib. XIX, 1841). Calculations of logarithms by means of algebraic fractions (Ib. id.). On the atmospheric refraction (Ib. XX, 1842).

Murr, Christoph Gottlieb von. — Nach vieljährigem Aufenthalt in Holland, England, Frankreich u. Italien, von 1778 an Waagamtmann in Nürnberg *(A)*,
geb. 1733, Aug. 6, Nürnberg,
gest. 1811, Apr. 8, Nürnberg.
Diplomat. Geschichte d. portugiesischen Ritters **Martin Behaim,** 8°, Nürnb. 1778, 3. Aufl. Paris u. Strassburg 1802. Literarische Nachrichten z. Geschichte d. sogen. Goldmachens, 8°, Leipz. 1805. — Viel Historisches, Antiquarisches, Topographisches usw.

Murray, Richard. — Propst zu Dublin, vorher Lehrer d. Philosophie u. Mathematik daselbst *(RGE) (A)*,
geb. 1726, ..., gest. 1799, Juni 20, ...
On Dr. **Halley's** series for the calculation of logarithms (Transact. Irish Acad. IX, 1803).

Murray, Philipp Friedrich David. — Universitäts-Apotheker u. Bergcommissar zu Göttingen *(N)*,
geb. 1770, Aug. 16, Göttingen,
gest. 1828, Nov. 4, Göttingen.
Einige anonyme pharmaceut.-chem. Aufsätze in **Trommsdorff's** Journal u. d. Archiv d. Apotheker-Vereins im. nördl. Deutschland.

Murray, John*. — Dr. Phil., Prof. d. Chemie, Pharmacie u. Materia medica an d. Univ. zu Edinburg *(GM. 1820) (BS)*,
geb. . . . . Edinburg,
gest. 1820, Juli 22, Edinburg.
Elements of chemistry, 2 vol. 8°, Edinb. 1801, 4th edit. 1816. A comparative view of the Huttonian and Neptunian systems of geology (anonym, gegen **Playfair**), 8°, Ib. 1802. Elements of the materia medica and pharmacy, 2 vol. 8°, Ib. 1804, new edit. 1810. A system of chemistry, 4 vol. 8°, Ib. 1806—7, 2d edit. 1809. Supplement dazu, 8°, Ib. 1812, 4th edit. 1818. — On the diffusion of heat at the surface of the earth (Transact. Edinb. Soc. VII, 1815). Analysis of the mineral waters of Cromlix and of Pitcaithly (Ib. VIII, 1817). Observations on the fire-damp of coal mines, with a plan for lighting mines so as to guard against its explosions (Ib. id.). An analysis of sea water, with observations on the analysis of salt-brines (Ib. id.). A general formula for the analysis of mineral waters (Ib. id.). Experiments on muriatic acid gas, and on some subjects on chemical theory (Ib. id.). Expr. and remarks on the passage of heat through fluids downwards etc. (**Nicholson's** Journ. I, 1802). Expr. on the transmission of heat downwards through mercury and through oil, contained in vessels of ice (Ib. id.). Description of an improvement of **Woulfe's** apparatus (Ib. III, 1802). Expr. on the nature of oxi-muriatic acid and its relation to muriatic acid (Ib. XXVIII, 1811). Expr. on the alkaline metalloids (Ib. id.). On the nature of oxi-muriatic acid (Ib. id. et XXIX et XXX, 1811; gegen **H. Davy**). Expr. on muriatic acid (Ib. XXXI, 1812). On the existence of water in muriate of ammonia, formed by the combination of muriatic acid and ammoniacal gaz (Ib. XXXII, 1812). On the existence of combined water in muriatic acid gaz (Ib. XXXIV, 1813). — On the discoloration of silver by a hard-boiled egg (**Tilloch,** Phil. Mag. XLIII, 1814). On iod (Ib. id.). On electrical phenomena (Ib. XLV, 1815). On Sir **Humphry Davy's** safe lamp and on fluids (Ib. XLVIII, 1816). On flame (Ib. id.). On safety lamps, and the barrier formed by the wire gauze against the passage of flame (Ib. id.). On various refractory substances by means of the oxi-hydrogen blow pipe (Ib. XLIX, 1817). On the lamp for lighting coal mines (Ib. id). — Aufsätze in **Thomson's** Ann. of Phil.

* Ein anderer John Murray, Dr. Phil., starb 1851, Jan. 28, Broadstone, und schrieb: Mem. on the diamond (*G.* 1851). — Vielleicht ist dieser der „Lecturer on chemistry", von dem im Edinb. phil. Journ. mehre Aufsätze stehen.

Murray, Hugh. — Esquire. Seit 1816 Mitgl. d. Roy. Society zu Edinburg *(An. R. 1846) (G. 1846)*,
geb. 1780 etwa, ...
gest. 1846, März 4, London.
Historical account of discoveries and travels in Africa, 2 vol. 12°, 1817. D° in Asien, 3 vol., 1820. D° in America, 2 vol., 1829. Encyclopaedia of Geography etc., 2 vol. 8°, London 1834. The polar seas and regions; mit **J. Leslie** und **R. Jameson**, 12°, Edinb. 1832 (Zur Edinb. Cabinet Library gehörig). — On the ancient geography of Central and Eastern Asia (Tr. Edinb. Soc. VIII, 1817).

Murray, R., s. Moray.

Murs, s. Meurs.

Musgrave, Samuel. — Dr. Med., pract. Arzt zu Exeter. Mitgl. d. Roy. Society *(Th) (RGE) (A)*,
geb. . . ., gest. 1780, Juli 4, . . .

Reasons for dissenting from the report of the committee appointed to consider of Mr. **Wilson's** experiments (über Blitzableiter), including remarks on some experiments exhibited by **Nairne** (Phil. Tr. 1778). — Medicinisches u. Philologisches.

Mushet, David. — Besitzer grosser Eisenwerke in Monmouthshire, früher bei den Clyde-Works und den Calder-Works beschäftigt *(G. 1847)*,

geb. . . . .

gest. 1847, Juni 13, Monmouthshire.

On the principles of steel and iron (**Tilloch's** Phil. Mag. II, 1798). Historical remarks relative to the manufacture of iron and steel in Great Britain (Ib. id.). On the materials used for manufacturing cast iron (Ib. III, 1799). On the component parts of iron-stones (Ib. id.). On the primary ores of iron (Ib. id.). On the assaying of iron-ores and iron-stones by fusion (Ib. IV et V, 1799). Descript. of a blast-furnace for smelting iron from the ore etc. (Ib. V, 1799). On the production of cast-iron etc. (Ib. id.). On the relative proportions of coal and iron-stones used at the blast-furnaces (Ib. id.). On the various effects produced by the nature, compression and velocity of the air used in the blast-furnace (Ib. VI, 1800). Descript. of an air- and a water-vault employed to equalize the discharge of air into a blast-furnace (Ib. id.). On the origin and progress of the manufacture of pig-iron with pit-coal (Ib. VII, 1800). On the conversion of iron in steel by means of the diamond (Ib. XI, 1802). On **Clouet's** new process for making cast steel from bar iron by means of the decomposition of carbonic acid (Ib. XII, 1802). On the fusion of malleable iron with various kinds of glass (Ib. id.). On the different proportions of carbon, wich constitute the various qualities of crude iron and steel (Ib. XIII, 1802). Exprm. on charcoal exposed to high degrees of heat in close vessels (Ib. id.). On the kinds of air-furnaces employed in iron founderies etc. (Ib. XV, 1803). On shrinkage and expansion of cast iron (Ib. XVIII, 1804). Exprm. to ascertain, whether there exist any affinity betwixt carbon and clay, lime and silex, separatly or as compounds united with the oxide of iron on forming iron ores and ironstones (Ib. XIX et XX, 1804; XXI, 1805). On coals and coaks (Ib. XXXII, 1808). On certain points connected with the superposition of the strata of England (Ib. XL, 1812). On alloying iron with manganese (Ib. XLIX, 1817). On the origin and discovery of iron (Ib. LX, 1822). On the origine of blast furnaces (Ib. id.). On the cristallisation of cast iron (Ib. LXI, 1823). — On the practicability of alloying iron and copper (Phil. Mag. Ser. III, Vol. VI, 1835). On the fusion and appearance of refined and unrefined copper (Ib. id.). On the immersion of copper in muriatic acid, as a test of its durability (Ib. id.). — Experiments on wootz (Phil. Tr. 1805). Sections of the coal measures of the forest of Dean (Transact. Geolog. Soc. Ser. II, Vol. I, pt. II, 1824).

Musitano, Carlo. — Pract. Arzt in Neapel *(Ni. XXXVI) (J)*,

geb. 1635, Jan. 5, Calabria, citer.,

gest. 1714, ... Neapel.

Pyrothecnia sophica rerum naturalium, Neap. 1683. Opera medica chymico-practica, s. Trutina medico-chymica, 4°, Colon. Allobr. 1701.

Muspratt, James Sheridan. — Dr. Phil. et Med., Prof. d. Chemie an dem von ihm 1848 gegründeten College of Chemistry zu Liverpool, früher Assistent d. Chemie am University College zu London. Von 1843 bis 1845 in Giessen studirend *(Or)*,

geb. 1821, März 8, Dublin.

Outlines of qualitative analysis, 8°, Lond. 1849. Lectures on organic chemistry (Chemical Times, Vol. IV, 1849). Theoret., pract. u. analyt. Chemie in Anwend. auf Künste u. Gewerbe (Deutsch von **Stohmann**), 2 Bde. 8°, Braunschweig 1854—58. — Über d. schwefligsaur. Salze (**Lieb.** Ann. L, 1844 u. LXIV, 1847). Über d. angebl. Erzeug. von Valeriansäure aus Indigo u. über d. Säure, die durch Schmelzen mit Kalihydrat aus Lycopodium entsteht (Ib. LI, 1844). Neue Bildungsweisen d. Anilins; mit **A. W. Hofmann** (Ib. LIII, 1845). Über d. Toluidin, e. neue organ. Basis (Ib. LIV, 1845). Über d. Nitranilin, neues Zersetzungsproduct d. Dinitrobenzols (Ib. LVII, 1846). Über Aethyl- u. Methyl-Unterschwefelsäure usw. (Ib. LXV, 1848). Ueber d. Salze d. selenigen Säure (Ib. LXX, 1849). Über d. Löthrohrreactionen von Baryt, Strontian usw. (Ib. LXXII, 1849). Identität d. Methyl- u. Aethyl-Unterschwefelsäure mit Sulfmethyl- u. Sulfäthyl-Schwefelsäure (Ib. LXXVI, 1850). — Carmufellic acid (Proceed. Roy. Soc. Edinb. III, 1850—51). The mineral waters of Baden-Baden (Ib. id.). Combination of arsenious acid and albumen (Chem. Soc. Journ. IV, 1851). The compound resulting from the union of dry Chloride of Cyanogen and ammoniacal gas (Medical Times, Vol. IX). Analysis of the water of St. Ann's well, Malvern, Worcestershire (Tr. Roy. Dublin Soc. 1849). — Ferneres im »Lancet« 1850—51 usw.

Musschenbroek, Johann Joosten van. — Mechanicus in Leyden. Vater der beiden Physiker Johann und Pieter *(Or)*,

geb. 1660, Aug. 2, Leyden,

gest. 1707, Jan. 10, Leyden.

Er und sein Bruder **Samuel Joosten van M.** (geb. 1639, Juli 25, gest. 1682) waren die ersten, welche physikal. Instrumente (Luftpumpen, Mikroskope, Teleskope usw.) in Holland verfertigten. Der Vater von beiden, **Joost Adriaan van M.** (geb. 1613, Leyden, gest. 1691) und selbst der Grossvater, **Ary Joosten van M.** (geb. 1589, Leyden, gest. 1663), waren geschickte Gelbgiesser. Der Urgrossvater, **Joost van M.**, flüchtete in der zweiten Hälfte des 16. Jahrhunderts seines reformirten Glaubens wegen aus Flandern nach Leyden, wo er 1612 starb.

Musschenbroek, Johann van. — Sohn d. Vorigen. Mechanicus in Leyden; war mit s'Gravesande sehr befreundet und soll mit Demselben alle in dessen Elementis physices beschriebenen Instrumente erfunden haben *(Or)*,

geb. 1687, Aug. 9, Leyden,
gest. 1748, Sept. 16, Leyden.*

Liste de diverses machines de physique et de mathématique etc. qui se trouvent chez **J. v. M.** und Description de nouvelles sortes de machines pneumatiques tant doubles, que simples etc. par **J. v. M.**, qui fait lui-même ces pompes (Beides im Essai de Physique seines Bruders **Petrus**, T. II. Leyd. 1739. Letzteres deutsch, 8°, Augsb. 1765).

* gest. Sept. 17 (*A*), wo er auch fälschlich zum Prof. d. Philosophie an d. Univ. zu Leyden gemacht ist.

Musschenbroek, Petrus (Pieter) van. — Bruder des Vorigen. Dr. Phil. et Med., Prof. d. Mathematik u. Physik erst an d. Univ. zu Duisburg (1719—23), dann an der zu Utrecht (1723—39) und nun an der zu Leyden. Mitgl. d. Roy. Society u. d. Pariser Acad. *(SL) (A)*,

geb. 1692, März 14, Leyden,
gest. 1761, Sept. 19, Leyden.

Diss. inaug. med. de aëris praesentia in humoribus, 4°, Lugd. Bat. 1715. Epitome elementorum physico-mathematicorum, 8°, Ib. 1726. Elementa physices, 4°, Ib. 1729 u. 8°, Ib. 1734 (Französisch von **Massuet,** 2 vol. 4°, Leyd. 1739; deutsch von **Gottsched,** 8°, Leipz. 1747). De modo instituendi experimenta physices, Ib. 1730. Tentamina experimentorum naturalium captorum in Accademia del Cimento, 4°, Ib. 1731 (Übersetzung der Saggi di naturali esperienze fatte nell' Accademia del Cimento, — daran angehängt: Additamenta ad experimenta in ambra aliisque corporibus virtutis electricae). Institutiones physicae, 4°, Ib. 1748. Introductio ad philosophiam naturalem, 2 vol. 4°, Ib. 1762 (Posthum, von **J. Lulof** edirt). — De viribus magneticis (Phil. Tr. 1725). Experiments made on the indian magnetic sand (Ib. 1734). Observat. sur une parelie du soleil vue à Leyde (Mém. Par. 1753). Sur un météore lumineux de forme ovale et à queue (Ib. 1756). Cautelae circa observationes meteorologicas adhibendae (Nov. Comm. Petrop. VIII, 1763). Meteorolog. Beobb. in d. Mém. Par. u. Phil. Tr.

Mussin-Puschkin, Apollo, Graf von. — Russ. Geheimer Rath u. Kammerherr. Vicepräsident d. Bergwerks-Collegiums in St. Petersburg. Mitgl. d. Royal Society *(Th)*,

geb. . . ., gest. 1806, . . .*

Über eine neue wahre quecksilberhaltende Seife (**Crell's** Ann. 1797, Bd. I). Über einige Eigenschaften d. Galläpfelsäure (Ib. id.). Neue besondere Versuche mit der Platina (Ib. id.). Über d. Art, den Phosphor durchsichtig und farblos zu machen (Ib. id.). Vermischte Bemerkk. über d. Phosphor (Ib. id.). Versuche über d. Platina (Ib. Bd. II). Über d. Art, die edlen Metalle zum Krystallisiren zu bringen usw. (Ib. id.). Vermischte chemische Bemerkk. (Ib. id.). Über e. vortheilhafte Vorrichtung, grosse Kohlenmeiler in kurzer Zeit abzukühlen (Ib. id.). Nachricht von einigen in künstl. Kälte angestellt. Versuchen (Ib. 1798, Bd. I). Versuche mit d. rothen sibir. Bleispath (Ib. id. u. 1799, Bd. I). Bemerkk. über Titan u. Chromium-Metall, über Platina u. einige andere Gegenstände (Ib. 1798, Bd. II). Über d. Phosphor aus Phosphorsäure u. Zink usw. (Ib. 1799, Bd. I). Über d. Chromium, das Salz bei d. Zersetz. d. Platin-Amalgams usw. (Ib. id.). Neue Versuche über d. Chromium u. d. Platina-Amalgama (Ib. 1799, Bd. II). Über d. Auflös. d. sibir. rothen Bleispaths in Salpetersäure (Ib. id.). Über d. Wirk. d. Salpetersäure auf chromiumsaur. Blei, Silber u. Quecksilber, u. über d. Zerleg. d. chromiumsaur. Eisens (Ib. id.). Neue Versuche über d. Platina-Amalgama (Ib. id.). — Über Palladium, Chromium u. eine neue Verfahrungsart, das Platin zu schmieden (**Gehlen's** Journ. III, 1804). — Notizen in **Scherer's** Journal.

* gest. 1805, . . . (*NGB*).

Muth, Heinrich Ludwig. — Hofmathematiker u. Prof. d. Optik zu Cassel *(St) (M) (A)*,

geb. 1673, ... (Cassel?),
gest. 1754, Oct. 12, (Cassel?).

Anatomia oculi humani, una cum structura artificiali oder Zergliedr. d. menschl. Auges usw. u. De vitris conservatoriis ac oculos corrobatoriis oder von augenstärkenden und das Gesicht erhaltenden Augengläsern, 8°, Frankf. 1709; 12°, Cassel 1730 u. 1747. Bericht von verschiedn. mathemat. u. opt. Curiositäten u. Inventionen, welche bei **H. L. Muth** verfertigt u. gefunden werden (Bresl. Sammlungen 1725).

Mutis, Don José Celestino. — Arzt des Vicekönigs Pedro Mesia de la Cerda von Neu-Granada, Prof. d. Mathematik am Collegium Nuestra Señora del Rosario zu Santa Fé de Bogota *(BC)*,

geb. 1732, Apr. 6, Cadix,
gest. 1808, Sept. 11, St. Fé de Bogota.*

Lehrte in Neu-Granada (Columbien) zuerst das Copernicanische System, baute eine Sternwarte u. machte astronom. Beobb. auf derselben, beobachtete die stündl. Oscillationen des Barometers usw. — Flora von Bogota.

* gest. 1809, Aug. 19 (*A*).

Muys, Wijer Willem. — Prof. d. Mathematik, Medicin, Chemie u. Botanik an d. Univ. zu Franeker *(J)*,

geb. 1682, Jan. 5, Steenwyck, Ober-Yssel,
gest. 1744, Apr. 19, Franeker.

Elementa physices methodo mathematica demonstrata, 4°, Amstelod. 1711. Disp. duae de materiae luminis, seu ignis, caloris et lucis natura. — Medicinisches u. Philosophisches.

Mydorge, Claude. — Pariser Patricier. Schatzmeister in d. Generalität von Amiens *(J) (B)*,

geb. 1585, ... Paris,

gest. 1647, Juli .., Paris.

Prodromus catoptricorum et dioptricorum, sive Conicorum operis etc., II Libr., fol., Paris. 1631; IV Libr., fol., Ib. 1639, 1641, 1660. De sectionibus conicis, Libr. IV, 4°, Ib. 1644. Examen du livre des récréations mathématiques (das 1624 unter d. pseudonymen Namen **Van Etten** erschien, aber den Jesuiten **Leurechon** zum Verf. hatte), 8°, Ib. 1639 u. 1648. — War Mitgl. d. physikal. Gesellschaft, welcher **Mersenne, Carcavi, Pascal** u. A. angehörten. Verwandte über 100000 Thlr. auf Anfertigung von Fernröhren u. Brennspiegeln.

Mylius, Gottlieb Friedrich. — Kurfürstl. sächsischer Secretär und Oberschöppenschreiber in Leipzig *(A)*,

geb. 1675, Apr. 7, Halle,

gest. 1726, Aug. 6, ...

Memorabilium Saxoniae subterraneae, d. i. des unterirdischen Sachsens seltsamer Wunder, 1. u. 2. Thl., 4°, Leipz. 1709 u. 1718. Museum s. Catalogus rerum naturalium et fossilium tam exoticarum, quam domesticarum, 8°, Ib. 1716.

Mylius, Christlob. — Lebte von 1748 an als Literat in Berlin und wollte 1753 eine naturwiss. Reise nach Amerika unternehmen, starb aber auf dem Wege dahin in London *(M) (Ott) (Gesellch. d. freien Künste in Leipz. II)*,

geb. 1722, Nov. 11, Reichenbach bei Camenz,

gest. 1754, März 6, London.

Gedanken über d. Atmosphäre d. Mondes, 4°, Hamb. 1746. Versuch einer Bestimm. d. Gesetze d. Winde, wenn d. Erde überall mit einem tiefen Meere bedeckt wäre, 4°, Berl. 1747 (Abgedruckt hinter der von der Berliner Acad. gekrönten Preisschrift **d'Alembert's** über denselben Gegenstand). Gab heraus: 1) Der Naturforscher, eine Wochenschrift, 8°, Leipzig 1747—48; 2) Physikal. Belustigungen (von Anderen fortgesetzt), 30 Thle. 8°, Berl. 1751—57 (Darin von ihm im 17. Thl. 1752: Gedanken von d. Elektricität d. Donners). — Philosophisches.

Mynster, Ole Hieronymus. — Dr. Med., Ober-Arzt am Friedrichs-Hospital (1802) u. Prof. (extr. 1805, ord. 1817) d. Medicin an d. Univ. zu Kopenhagen. Mitgl. d. königl. Gesellsch. d. Wiss. daselbst seit 1808 *(NK) (E)*,

geb. 1772, Aug. 13, Kopenhagen,

gest. 1818, Oct. 13, Kopenhagen.

Diss. inaug. de carbone, ejusdem praecipuis connubiis etc., Havn. 1797. Pharmacologie, 1. Dl., Ib. 1810. Micro-electrometriske Undersögelser (Danske Vid. Selsk. Skrift. Raekke III, Dl. V, 1810). Grundträkken af Electricitetsläron og Magnetismen (Skandinav. Literatur. Selskabs Skrifter, Bd. II, 1806). — Übersetzungen aus d. Deutschen u. Französischen.

Nabod (Naibod, Naiboda), Valentin. — Prof. d. Mathematik in Cöln; hielt sich lange in Padua auf *(J) (Wd)*,

geb. . . . . Cöln,

gest. 1593, März 3, Padua.*

Tract. de calculatoria, numerorumque natura s. arithmetica, 8°, Colon. 1556. Enarratio elementorum astrologicorum ex **Alcabitio** et aliis Arabibus collecta, 4°, Ib. 1560 (Wegen dieser Schrift von d. röm. Censur verdammt). Astronomicorum institutionum, Libr. III, 4°, Ib. 1580. Commentatio in sphaeram **Ioannis de Sacrobosco** . . .

* Ward an diesem Tage, schon halb verwest, in seinem Zimmer gefunden.

Nadi, Giuseppe Antonio. — Prof. adjunct. d. Astronomie am Institut von Bologna *(Mz. R)*,

geb. . . . . Bologna,

gest. 1722, . . . Bologna.

Mit **E. Manfredi, W. C. Parisi** und **G. Rondelli**: Obs. on an eclipse of the moon, Sept. 8, 1718 at Bologna (Ib. 1724).

Naezén, Daniel Eric. — Pract. Arzt zu Umeå in Finnland. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm *(SLH)*,

geb. 1752, März 11, Skara,

gest. 1808, Dec. 2, Umeå.

Något till upplysning om Umeå stads läge och climat (Vetensk. Acad. Handl. 1798). Utdrag af meteorologiska dagboken f. 1796—1806 (Ib. 1798—1808). Ny förändring med blåsrör (Ib. 1803, **Gehlen's** Journ. IV, 1805). — Zoologisches.

Nagel, Paul. — Rector d. Schule in Torgau *(J) (A) (Kästner, Gesch. d. Math. IV, 398)*,

geb. . . . . Leipzig,

gest. 1621, . . . Torgau.

Himmelszeichen, grosse Conjunctiones planetarum superiorum und neuer Wunderstern, so Anno 1604 den 29. Sept. erschienen, 4°, Halle 1605. Stellae prodigiosae s. cometae per oculum triplicem observatio et explicatio, 4°, Argeliae 1619. Ander Theil des im J. 1618 erschienenen Cometen usw., 4°, Ib. 1619. Deutsche astrologische Practica oder Prognosticon auf d. Jahr 1622 usw., 4°, Leipz. 1620. Comple-

mentum astrologiae, 4°, Halle 1620. Astronomiae Nagelianae fundamentum verum et principia nova, in welchen durch etzliche Fragen sonderliche Geheimnüs proponirt u. referirt werden usw., 4°, Leipz. 1622.

Nagel, Joseph Anton. — Seit 1750 k. k. Hofmathematiker in Wien, als solcher viele naturwiss. Reisen machend, sowohl im Auslande als innerhalb Oesterreichs; seit 1772 Inspector d. physikal. Hofcabinets u. Director d. physikal. u. mathemat. Studiums an d. Univ. zu Wien *(M)*,

geb. 1717, Febr. 3, Rittberg, Westph.,
gest. . . . .

Ausführl. Nachricht von dem am 27. Hornung 1768 in u. um Wien erlittenen Erdbeben, 8°, Wien 1768. Mathesis Wolfiana etc., 8°, Ib. 1776.

Nahmmacher, Georg Christoph. — Candidat d. Predigtamts zu Malchin in Mecklenburg *(A) (M)*,

geb. 1736 etwa, . . . Rühlow, Amt Stargard,
gest. 1796, März 22, Malchin.

Entzifferung einer Maschine, welche d. Lauf d. Erde mit d. Monde u. d. Sonne abbildet usw., 8°, Berlin u. Stralsund 1786. Mechanismus d. künstl. Elektricität, verglichen mit elektr. Naturbegebenheiten und d. Elektricität d. Turmalins u. d. Zitteraals, 8°, Ib. 1791.

Nahuys, Alexander Peter. — Dr. Med., Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Utrecht. Mitglied d. Harlemmer Gesellschaft *(Verhandl. Maatsch. Harlem,* XXX*) (A)*,

geb. 1736 etwa, ...
gest. 1794, Apr. 6, Utrecht.

Tractatus chemicus, continens nova quaedam experimenta, cum basi salis marini, nitri et aluminis, Pars I, 8°, Amstelod. 1761. De aquae origine ex basibus aëris puri et inflammabilis, Traject. ad Rhen. 1789 (Deutsch von **I. A. Scherer**, Wien 1790). — Verhandl. over een bijzonder middenzout uit de mesembryanthemum crystallinum (Verhandl. van het Utregtsch Genootsch. IV). Verhandl. over den waren aart van het rotte-kruid etc. (Ib. id.) Andwoord op de Vraag: Is het phlogiston een waar beginsel der lighamen? etc. (Ib. V). — Botanisches.

Naibod (Naiboda), s. Nabod.

Nairne, Edward*. — Mechanicus in London. Mitgl. d. Roy. Soc. seit 1776 *(RGE) (Th) (ASN.* XVI*)*,

geb. . . ., gest. 1806, . . . London.

Description and use of his patent electrical machine, 8°, Lond. 1787. — Description and use of a new constructed equatorial telescope or portable observatory (Phil. Tr. 1771). Experiments on two dipping needles, made after a plan of Mr. **Mitchel** for the Board of Longitude (Ib. 1772). Electrical experiments (Ib. 1774). Expr. on water obtained from the melted ice of sea-water, to ascertain whether it be fresh or not etc.; also experiments to find the degree of cold in which sea-water begins to freeze (Ib. 1776). An account of some experiments made with an air-pump on Mr. **Smeaton's** principle (Ib. 1777). Expr. on electricity, being an attempt to shew the advantage of elevated pointed conductors (Ib. 1778). On the shortening of wire by lightning (Ib. 1783).

* In *(A)* ist derselbe mit einem Zoll-Inspector gleiches Namens verwechselt.

Namias, Giacinto. — Dr. Med., erster Arzt am grossen bürgerl. Hospital in Venedig. Mitgl. u. Secretär d. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti *(Or)*,

geb. 1810, Apr. 10, Venedig.

Di alcuni effetti dell' elettrico sopra l'animale economia etc. (Der Versamml. ital. Naturforscher in Florenz 1841 mitgetheilt). Esperienze chimiche su fluidi di persone che usarono internamente preparazioni d'iodo, 4°, Venezia 1852 (Aus d. Mem. dell' Istituto Veneto, woselbst noch mehre Aufsätze). Studij sull' elettricità applicata alla medicina. Sugli ipofosfiti di soda e di calce. Ferneres im Giorn. Veneto di scienze mediche und in den Esercitazioni scientif. e lett. del' Ateneo di Venezia, meistens Medicinisches.

Nansen, Johann. — Erst Kaufmann und als solcher viele Reisen nach Russland u. Island machend, dann folgweise Bürgermeister von Kopenhagen, Präsident des Staatscollegiums u. Assessor beim höchsten Gericht *(IV)*,

geb. 1598, Nov. 28, Flensburg,
gest. 1667, Nov. 12, Kopenhagen,

Compendium cosmographicum, d. e. En kort Beskrivelse over den gandske Verden, hvorudi formeldes om Himmelen, Soel og Maan, samt de andere Planeter og Stierner, deres Bevaegelse og Loeb etc., 8°, Kjöbnh. 1633, 1635, 1638 u. 1646.

Napier (Naipper, Napeir, Naper, Neper*), John. — Baron von Merchiston, unweit Edinburgh. Nach einer Reise durch Deutschland, Frankreich u. Italien, von der er 1571 zurückkehrte, wohnte er auf seinem Stammschloss, ohne Schottland wieder zu verlassen, ein strenger Puritaner und mehrmals Mitglied presbyterischer Synoden *(BD) (Oett) (Tq.* I*) (Biot, Journ. des Savants,* 1835*) (Jameson's Journ.* XX, 1836*) (Brewster and Jameson's Journ.* XIII [1825] p. 201*)*,

geb. 1550, ... Merchiston-Castle,
gest. 1617, Apr. 3 (A. St.), Merchiston-Castle.

Mirifici logarithmorum canonis descriptio, ejusque usus in utraque trigonometria, ut

etiam in omni logistica mathematica, amplissimi, facillimi et expeditissimi explicatio, 4°, Edduburgi 1614 (Darin die Erfindung der Logarithmen, und zwar der hyperbolischen). Rabdologiae s. Numerationis per virgulas libri duo; cum appendice de expeditissimo multiplicationis promptuario, quibus accessit et arithmeticae localis liber unus, 12°, Ib. 1617 (Enthält die Beschreibung der sogenannten Neper'schen Rechenstäbe). Mirifici logarithmorum canonis descriptio, ejusque usus in utraque trigonometria, ut etiam in omni logistica mathematica, amplissimi, facillimi et expeditissimi explicatio. Accesserunt opera posthuma: Primo, Mirifici ipsius canonis constructio et logarithmorum ad naturales ipsorum numeros habitudines. Secundo, Appendix de alia, eaque praestantiore logarithmorum specie condenda. Tertio, Propositiones quaedam eminentissimae, ad triangula sphaerica mira facilitale resolvenda (Die Opera posthuma haben auf dem Specialtitel zu N° III noch den Zusatz: Una cum annotationibus aliquot doctissimi D. **Henrici Briggii**, in eas et memoratam appendicem), 4°, Edinburgii 1619 (Herausgegeben von seinem Sohne **Robert**), Lugd. Bat. 1620. — De arte logistica, edirt von **Mark Napier**, Lond. 1842. Derselbe: Memoires of **J. N.** of Merchiston, his lineage, life and times, with a history of the invention of logarithms, 4°, Ib. 1834.

* Einer seiner Vorfahren, Donald, im 14. Jahrh. lebend, soll durch eine (Helden-?) That ohne Gleichen (pair less) Veranlassung gegeben haben, dass sich die Familie den Namen Nepair beilegte, aus welchem dann später die übrigen entstanden (*Tq.* I, 106). H. Briggs nennt ihn 1615 in einem Briefe: Lord of Markinston. Indess ist N. nicht Lord gewesen; diess wurde erst sein Sohn Archibald.

Napiersky, August Wilhelm. — Oberlehrer d. Mathematik am Gymnas. zu Mitau *(Or)*,

geb. 1823, März 20 (A. St.), Neu-Pebalg, Livland.

Beobb. über d. Elasticität d. Metalle (**Pogg.** Ann. Ergänzungsbd. III, 1850). Über Bestimmung d. mittl. Temperatur (Bull. phys. math. Acad. Petersb. VIII, 1850). Kleinere Aufsätze u. meteorolog. Beobb. in **A. F. Kupffer's** Correspondance météorologique.

Napione, Carlo Antonio Galeani. — Major, Inspector d. Bergwerke in d. sardin. Staaten u. Director d. metallurg. Laboratoriums in Turin, auch Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst; zuletzt General-Lieutenant in portugies. Diensten *(Q)*,

geb. . . . . Turin,
gest. 1814, . . . Rio Janeiro.

Elementi di mineralogia, Torino 1797. — Description minéralog. des montagnes du Canavois (Mém. Turin, I, 1786). Analyse de la mine de manganèse rouge de Piémont (Ib. IV, 1790). Sur les principes constituans de la mine d'argent grise (Ib. V, 1793). Sur une nouv. méthode qu'on emploie en Suède pour tirer parti des scories de l'affinage de fer (Ib. id.). Exposition d'une nouv. methode pour séparer l'argent qui se trouve allié au cuivre dans la monnoie de Billon (Ib. VI, 1801). — Sur une espèce singulière de marbre primitif (Journ. Phys. XLVIII, 1799). Lettre à Mr. **Werner** sur le montagne de fer près de Taberg etc. (Journ. d. Min. XVI, 1804).

Napoléon, s. Bonaparte.

Nasse, Johann Friedrich Wilhelm. — Dr. Phil. (1811). Erst Pharmaceut in Bünde, Hannover, Hamburg und Riga, dann 1805 Adjunct d. Petersb. Academie für Technologie, als solcher bis 1809 im Auslande beschäftigt, darauf ausserordentl. Mitgl. dieser Acad. bis 1817, Chemiker d. kaiserl. Porcellanfabrik bis 1821, Chemiker einer Krystallglasfabrik im Gouvernement Pensa bis 1823, designirter Prof. d. Technologie u. Direct. einer techn. Lehranstalt an d. Univ. zu Wilna von 1824 bis 1826, und nun wieder in Petersburg lebend *(RN)*,

geb. 1780, Dec. 24, Bünde, Grafsch. Ravensberg, Westph.

Über d. Aetherbildung im Allgemeinen, Leipz. 1809. Über Naturphilosophie in Bezug auf Physik u. Chemie, 8°, Freiberg 1809. Ueber Porcellanfabrication in theoret. u. pract. Hinsicht, 8°, Leipz. 1826. — Über Bereit. d. leicht. Salzäthers (**Gehlen's** Journ. f. Chem. IV, 1805). Über d. chemische Wirk. d. galvan. Elektricität auf Wasser usw. (**Gehlen's** Journ. f. Chem. u. Phys. II, 1806). Über d. Ausscheid. d. Natrons aus Glaubersalz durch kohlensaur. Kali (Ib. id.). — Über **Davy's** metall. Kaliproduct usw. (**Gilb.** Ann. XXIX, 1808). Über d. Einfluss d. Elektr. auf d. Staubfäden d. Berberis vulgaris (Ib. XLI, 1812). — Über Stahlwasser, chinesisches Weisskupfer u. **Chaussier's** Salz (**Schweigg.** Journ. II, 1811). Über **Kirchhoff's** neue Zuckerbereit. u. über Essigbildung ohne Gährung (Ib. IV, 1812). Zuckerbild. aus Reis mittelst Schwefelsäure (Ib. id. u. VI, 1812). Über e. Aether mit rauchend. Salzsäure usw. (Ib. VI, 1812). Über d. Zuckerproductionsvermögen schleimiger Pflanzenstoffe usw. (Ib. X, 1814). Über d. Chrom, besonders in techn. Bezieh. (Ib. XLIII, 1825). Versuche mit einigen Metallen, Metalloxyden, Erden u. ihren Verbindd. im Porcellanfeuer (Ib. XVI, 1826). — Fernere Aufsätze in **Buchner's** Repertorium u. in russ. Zeitschriften.

Nassir-Eddin, eigentlich Abu Djafar Muhamed Ben Hassan al Thusi, mit d. Beinamen Nassir-Eddin, d. h. Verehrer der Religion. — In seiner Jugend viel auf Reisen; später Schützling d. Chalifen Motassem und darauf d. Mongolenfürsten Holagu, der d. Chalifat zerstörte *(ZC.* XXIII*)*,

geb. 1201, Febr. 17, Thus, Khorassan,
gest. 1274, Juni 25, Meragah.*
Verfasste mehr als 20 Werke, astronomischen, mathematischen und geographischen Inhalts, zum Theil aus dem Griechischen übersetzt. Bewog den Mongolenfürsten **Holagu-Chan,** damaligen Beherrscher von Persien, zum Bau einer Sternwarte in Meragah (Prov. Azerbidschan, unter 37° 15′ N.B. u. 64° 30′ O.L. von Paris). Sie wurde 1259 (Hedschra 657, Monat Djumad-el-awel) begonnen, war reich mit Instrumenten ausgerüstet u. hatte **Nassir-Eddin** zum Director. (Siehe **A. Jourdain:** Mém. sur l'observatoire de Méragah etc., 8°, Paris 1810; Auszug daraus in **Zach's** Corr. XXIII).

* geb. Hedschra 597, Monat Djumad-el-awel 11; gest. Hedschra 672, Monat Dhuljedjah 18; gest. 1274, Dec. 12 *(JU)*.

Natalis (Noël), Étienne. — Jesuit, Rector der Ordenscollegien folgweise zu Auch, Paris u. La Flèche *(BEJ.* V*)* *(SBJ)*,
geb. 1581, ... Bassigny b. Toul,
gest. 1659, Oct. 16, La Flèche.
Aphorismi physici s. Physicae peripateticae principia, breviter et dilucide proposita, 8°, Flexiae 1646. Sol flamma, s. Tractatus de sole, Ib. 1647. Plenum in apparente vacuo, 8°, Paris. 1648. De gravitate comparata s. Comparatio gravitatis aëris cum gravitate hydrargyri, 8°, Ib. 1648. Physica vetus ac nova, Ib. 1648. Interpretes naturae s. Arcana physica, 8°, Flexiae 1653. Liber de mundo magno et parvo, supero et infero etc., Ib. 1659.

Natterer, Johann August. — Dr. Med., pract. Arzt in Wien *(Or)*,
geb. 1821, Oct. 13, Wien.
Leichte Methode, Kohlensäure u. Stickgasoxydul in d. flüssigen Zustand zu versetzen (**Pogg.** Ann. LXII, 1844). Fernere Gasverdichtungs-Versuche (Sitzungsber. d. Wien. Acad. V, 1850; VI, 1851 u. XII, 1854). Neues photograph. Verfahren (**Böttger's** polytechn. Notizbl. 1852, N° 3).

Nau, Bernhard Sebastian von. — Folgweise Docent (1786), Prof. extr. (1788) u. ord. (1791) an d. Univ. zu Mainz, erst für Polizeiwiss. u. Statistik, dann (1793) für Naturgeschichte, bei Verlegung dieser Univ. nach Aschaffenburg (1801) auch dort; darauf (1807) Prof. d. Naturgeschichte am Forstlehr-Institut daselbst. 1810 Präsident d. Landraths u. Mitgl. d. Landstände d. Grossherzogthums Frankfurt; späterhin in hess. u. bayer. Diensten mannigfaltige Regierungs-Angelegenheiten besorgend, von 1820—21 in München lebend (als ordentl. Mitgl. d. Acad. u. Conservat. d. mineralog. Samml.), dann wieder in Mainz als bayer. wirkl. Geheim. Rath u. Commissar bei d. Central-Rheinschiffahrts-Commission daselbt *(M.* II*)* *(Sc)* *(N)* *(G.* 1845*)*,
geb. 1766, ... Mainz,
gest. 1845, Febr. 15, Mainz.
Beiträge zur Naturgeschichte d. Mainzer Landes, 2 Hfte. 8°, Mainz 1788. Bibliothek d. gesammt. Naturgeschichte; mit **J. Fibig,** 2 Bde. 8°, Ib. 1789—91. Anleit. z. Bergbauwissenschaft, 8°, Ib. 1790. Theoret.-pract. Handb. f. Oekonomie, Bergbaukunde, Technologie u. Thierarzeneiwiss., 2 Bde. 8°, Zürich 1791. Neue Entdeckungen u. Beobb. aus d. Physik, Naturgeschichte und Oekonomie, 1. Bd. 8°, Frankf. a. M. 1791. Kurzer histor. Abriss d. Ursprungs u. d. weiteren Fortschritte in d. Naturgeschichte, Chemie, Mathematik u. Physik, 8°, Ib. 1792. Notizen aus d. Gebiet d. Physik für Artilleristen, 4°, Mainz 1829. — Mineralog. Untersuch. d. faserigen Cyanits (Ann. d. Wetterau. Gesellsch. I, 1809). Ob die Gewächse eine eigenthüml. Wärme haben? (Ib id.). Über Pflanzen-Abdrücke u. Versteinerungen aus d. Kohlenwerke St. Ingbert (Denkschr. Münch. Acad. VII, 1818—20). — Landwirthschaftliches u. Botanisches.

Nauche, Jacques. — Arzt an d. königl. Blinden-Anstalt in Paris. Mitgl. d. Acad. d. Medicin daselbst *(Q)*,
geb. 1776, Mai 18, Vigeois, Dép. Corrèze,
gest. . . . .
Mémoires sur le galvanisme, 2 vol. 8°, Paris 1804 et 1805. Journ. du galvanisme, vaccine etc., Ib. 1803.

Naudé, Philipp. — Kam, nachdem er als Refugié zwei Jahre in Saarbrück u. Hanau gelebt, nach Berlin und ward hier 1687 Prof. d. Mathematik am Joachimsthalschen Gymn., 1696 Hofmathematiker u. Pagenlehrer, sowie Prof. d. Mathematik an d. Maler-Academie und 1704 Prof. d. Mathematik an d. Académie des Princes. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. seit 1701 *(J)* *(BBM)* *(HFP.* VIII*)* *(A)*,
geb. 1654, Dec. 28, Metz,
gest. 1729, März 7, Berlin.
Geometrie zum Gebrauch d. Fürstenacademie, 4°, Berlin 1704. Gründe d. Messkunst, 4°, Ib. 1706 (Vielleicht nur eine neue Aufl. d. ersten Schrift). Collectio quarundam notarum geometriae practicae facilitatem afferentium (Misc. Berolin. III, 1727). — Philosophisches.

Naudé, Philipp. — Sohn des Vorigen. Lector d. Mathematik an d. Maler-Academie in Berlin seit 1707 und Prof. d. Mathematik am Joachimsthalschen Gymn. daselbst seit 1708. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Berlin seit 1714 u. d. Roy. Society seit 1738 *(J)* *(Mém. Berl.* 1746*)* *(HFP.* VIII*)*,
geb. 1684, Dec. 18, Metz,*
gest. 1745, Jan. 17, Berlin.

Regulae, qua inveniuntur omnes cujuslibetcunque producti algebraici divisores dummodo in nullo divisore terminus sit incommensurabilis, brevis praelibatio (Misc. Berol. I, 1710). Demonstratio trium theorematum (Ib. III, 1727). Trigonoscopiae cujusdam novae conspectus (Ib. V, 1734). Problema geometricum de maximis in figuris planis (Ib. VI, 1740). Conspectus trigonoscopici continuatio, cum adjectis curiosis nonnullis problematis algebraicis (Ib. VII, 1743). Sur la 23me proportion du 5me livre d'**Euclide** etc. (Mém. Berl. 1745).

* geb. Oct. 18 (*HFP.* VIII).

Naumann, Karl Friedrich. — Dr. Phil. Nach einer mineralog. Reise durch Norwegen im J. 1821 u. 1822, Privatdocent in Jena (1823) und Leipzig (1824), darauf von 1826 an Prof. d. Krystallographie u. Disciplinar-Inspector, sowie von 1835 an auch Prof. d. Geognosie an d. Bergacademie zu Freiberg bis 1842 und seitdem Prof. ord. d. Mineralogie u. Geognosie an d. Univ. zu Leipzig. Mitgl. d. königl. Sächs. Gesellsch. d. Wiss. *(L) (CL),*

geb. 1797, Mai 30, Dresden.

De granite juxta calcem transitoriam posito, Jenae 1823. De hexagonali crystallinarum formarum systemate, Lips. 1825. Beiträge zur Kenntniss Norwegens, 2 Bde. 8°, Ib. 1824. Versuch einer Gesteinslehre, 8°, Ib. 1824. Grundriss d. Krystallographie, 8°, Ib. 1825. Entwurf d. Lithurgik oder ökonom. Mineralogie, 8°, Ib. 1826. Lehrb. d. Mineralogie, 8°, Berlin 1828. Lehrb. d. rein. u. angewandt. Krystallographie, 2 Bde. 8°, Leipz. 1830. Geognost. Karte d. Königr. Sachsen u. der angrenzenden Länder (mit deren Bearbeitung **N.** in Gemeinschaft mit **B. Cotta** beauftragt worden), 12 Sectionen, 1836—44. Erläuterungen zu dieser Karte, 5 Hfte., Dresden 1836—45, 2. Aufl., Hft. 1—4, Ib. 1845. Anfangsgründe d. Krystallographie, 8°, Ib. 1841, 2. Aufl. 1854. Über d. Quincunx, als Grundgesetz d. Blattstellung, 8°, Dresd. u. Leipz. 1845. Elemente d. Mineralogie, 8°, Leipz. 1846, 5. Aufl. 1859. Lehrb. d. Geognosie, 2 Bde. 8°, Ib. 1850—53, 2. Aufl. 1857. Grundriss d. Krystallographie, 8°, Ib. 1852. Elemente d. theoret. Krystallographie, 8°, Ib. 1856. — Über d. Spiralen d. Conchylien (Abhandll. bei Begründ. d. königl. Sächs. Gesellsch. d. Wiss. 1846). Über d. cyclocentr. Conchospirale u. über d. Windungsgesetz von Planorbis Corneus (Abhh. d. königl. Sächs. Gesellsch. d. Wiss. I, 1852). Über d. Rationalität d. Tangenten-Verhältnisse tautozonaler Krystallflächen (Ib. IV, 1855). — Magnetische Beobb. in Norwegen (**Pogg.** Ann. III u. IV, 1825). Über stänglig. Kobaltkies (Ib. VII, 1826). Über **Breithaupt's** Aufsatz über d. Feldspäthe (Ib. IX, 1827). Über d. hexagonale Krystallsystem (Ib. id.). Bemerkk. über ein siebentes Krystallsystem (Ib. id.). Zeichnungsmethode für triklinometr. Krystalle (Ib. XIV, 1828). Neue Combination am Kalkspath (Ib. id.). Über Hexakisoctaëder (Ib. XVI, 1829). Krystallreihe d. Bleiglanzes (Ib. id.). Krystallform d. Miargyrits (Ib. XVII, 1829). Theorie d. Zwillinge d. Tesseralsystems (Ib. XVIII, 1830). Krystallf. d. Granats von Cziklowa (Ib. id.). Über d. Granitformation im östl. Sachsen (Ib. XIX, 1830). Über d. Fehler beim Messen mit d. Reflexionsgoniometer (Ib. XXII, 1831). Krystallf. d. gediegenen Silbers (Ib. XXIV, 1832). Eigenthüml. Zwillingsbild. d. weiss. Speisskobalts (Ib. XXXI, 1834). Hemiëdrie u. Hemimorphism. d. wolframsaur. Bleioxyds (Ib. XXXIV u. XXXV, 1835). Zurückführung d. hexagonal. Gestalten auf drei rechtwinkl. Axen (Ib. XXXV, 1835). Über e. merkwürd. Blitzschlag (Ib. id.). Beitr. z. Krystallographie, die Zonen betreffend (Ib. XLIII, 1838). Über d. Zeichn. d. Krystallformen (Ib. XLIV, 1838). Zur Conchyliometrie (Ib. L, 1840). Spirale d. Ammoniten (Ib. LI, 1840). Über d. Quincunx, als Grundgesetz d. Blattstellung (Ib. LVI, 1842). Gewöhnlichste Reihe d. Blattstellungsgesetze (Ib. LVIII, 1843). Blattstell. einiger Mamillarien u. Syngenesisten (Ib. LX, 1843). Wahre Spirale d. Ammoniten (Ib. LXIV, 1845). Über d. Gesetze d. Blattstellung (Ib. XCV, 1855). Über d. Tetartoëdrie im Tesseralsystem (Ib. id.). Über d. radial. Abstände d. Insertionspuncte in d. Blattrosette (Ib. XCVI, 1855). Über d. rhombotype Hemiëdrie d. Tetragonalsystems (Ib. id.). — Über d. polymere Isomorphie (**Lieb.** Ann. LXIV, 1847). Über d. Condensation d. Wasseratome (Ib. LXVIII, 1848). — Fernere Aufsätze in **Leonhard** und **Bronn's** Jahrb. d. Min., z. B.: Über Krystalle von Topazolith u. Glanzkobalt (1830); Neue Gestalten d. Bleiglanzes (Ib.); Krystallisat. d. gediegenen Goldes (1833); Ueber d. linear. Parallelism. mancher Felsarten (Ib.); Über d. böhm. Mittelgebirge u. d. Hebung d. Erzgebirges (1839); Über d. Quincunx bei Sigillaria u. Lepidodendron (1842); Versuch einer reihenförmig. Zusammenstellung d. Mineralspecies (1844); Über d. wahrscheinl. eruptive Natur mancher Gneisse u. Gneissgranite (1847).

Naumann, Moritz Ernst Adolph. — Bruder des Vorigen. Dr. Med. Erst Privatdocent an d. Univ. zu Leipzig (1824), dann Prof. extr. an d. zu Berlin (1825—28) und seitdem Prof. ord. d. Medicin an der zu Bonn *(CL),*

geb. 1798, Oct. 7, Dresden.

Kritische Untersuchungen d. allgem. Polaritätsgesetze, 8°, Leipz. 1822. — Viel Medicinisches u. Physiologisches,

Naumann, Constantin August. — Bruder d. Vorigen. Seit 1827 Prof. d. Mathematik an d. Bergacad. zu Freiberg *(CL) (Or),*

geb. 1800, März 9, Dresden,
gest. 1852, Nov. 21, Freiberg.

Scheint nichts geschrieben zu haben.

Naumann, Karl Friedrich Constantin Emil Ernst. — Dr. Phil., pri-

vatisirender Tonkünstler in Leipzig. Sohn von Karl Friedrich *(Or)*,

geb. 1832, Aug. 15, Freiberg.

Über d. verschiedenen Bestimmungen d. Tonverhältnisse u. die Bedeut. d. pythagoreischen oder reinen Quinten-Systems für unsere heutige Musik, 4°, Leipz. 1858 (Promotionsschrift).

Nauwerck, Christian Lebrecht. — Nachdem er sich in Freiberg ausgebildet, erst in königl. französ. Diensten Berg-Ingenieur zu Vienne im Dauphiné (1754) u. Bergmeister zu La Chapelle de Montrelais in d. Bretagne, dann (1760) holländ. Wardein zu Wesep bei Amsterdam, darauf (1769) Direct. d. Bergbaus zu Strasberg bei Stolberg am Harz und zu Köthen; zuletzt Privatmann in Dresden und herzogl. anhalt-köthen. Oberbergfactor in Eisleben *(A)*,

geb. 1734, Apr. 4, Eisleben,
gest. 1790, Mai 26, Eisleben.*

Versuch e. neuen Erklärung u. Folge der jetzigen Witterung auf Oekonomie anwendbar, mit meteorolog. Bemerkk., die Gewitter-Ableiter betreffend, 8°, Dresd. u. Leipz. 1787. — Über e. natürl. kubisch. Salpeter (**Crell's** Ann. 1784, Bd. II). Über e. neu erzeugt. Glimmer, nebst Muthmassungen über dessen Entstehung (Ib. 1786, Bd. I). Über d. Wirk. d. elektr. Materie auf verschiedene Körper d. Naturreiche (Ib. 1787, Bd. I). Über d. Krystallisationsvermögen metallisch-mineralischer Körper im Feuer (Ib. id. Bd. II).

* In Scherer's Journ. Bd. V (1801) S. 113 findet sich indess ein Brief von C. L. Nauwerck über Bildung von Salpetersäure, datirt Dresden 16. Apr. u. 13. Aug. 1800.

Navarrete, Don Martin Fernandez de. — Spanischer Marine-Officier, als welcher er alle Kriege bis 1808 mitmachte; später Director d. hydrograph. Instituts in Madrid, Mitglied d. Directions-junta d. königl. Armada (1825) u. Decan derselben beim Rath von Castilien u. Indien (1834), sowie Procer des Reichs; seit 1837 Senator u. Direct. d. Acad. d. Geschichte zu Madrid *(G. 1844) (AB. 1846)*,

geb. 1765, Nov. 9, Abalos, Prov. Rioja,
gest. 1844, Oct. 8, Madrid.*

Colleccion de los viages y descubrimientos que hicieron por mar los Españoles desde fines del siglo XV, 5 vol. 4°, Madrid 1825—29 (Französisch von **Chalumeau de Verneuil** und **De la Roquette,** 3 vol. 8°, Paris 1828). Disertacion sobre la historia de la nautica y de las Ciencias matemáticas que han contribuido á su progresos entre los Españoles. Obra póstuma, 8°, Madrid 1846. Biblioteca maritima española. Obra póstuma, II Tom. 8°, Ib. 1851. — Briefe in v. **Zach's** Correspond. astronomique.

* gest. 1846, Oct. 8 (*PAS.* IV).

Navier, Pierre Toussaint. — Dr. Med., pract. Arzt in Châlons-sur-Marne. Correspond. d. Pariser Acad. seit 1748 *(A)*,

geb. 1712, Nov. 1, St. Dizier, Champagne,*
gest. 1779, Juli 16, ...

Contrepoisons de l'arsenic, du sublimé corrosif, du verd-de-gris et du plomb etc., 2 vol. 12°, 1777 (Deutsch von **Ch. E. Weigel,** Greifswald 1782). Question sur le vin de Champagne mousseux, 8°, 1778. — Sur différens moyens d'unir intimément le mercure au fer etc. (Mém. Sav. étrang. VI, 1774). Sur les diff. moyens de dissoudre le mercure par l'acide végétal etc. (Der Pariser Acad. 1760 eingesandt). Nouv. observations sur l'éther nitreux (Ib. 1771). Découverte d'un éther d'or etc. (Ib. id.). — Viel Medicinisches.

* geb. 1712, Dec. 20, Châlons-sur-Marne (*Q*); gest. 1799, Juli 16 (*CH*) sicher falsch.

Navier, Claude Louis Marie Henry. — Eingetreten 1804 in die École des ponts-et-chaussées, ward er 1808 Ingénieur ordinaire und stieg bis zum Ingénieur divisionnaire des ponts-et chaussées. Prof. suppl. d. Mechanik an d. École des ponts-et-chaussées seit 1819 und Prof. d. Analyse u. Mechanik an d. École polytechnique. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. seit 1824 *(BS) (Q) (QS) (APC. 1837, I)*,

geb. 1785, Febr. 15, Dijon,
gest. 1836, Aug. 23, Paris.*

Mém. sur les ponts suspendus, 4°, Paris 1823, 2me édit. 1830. Resumé des leçons données à l'École des ponts-et-chaussées sur l'application de la mécanique à l'établissement des constructions et des machines, 8°, Ib. 1826, 2me édit. 2 vol. 8°, Ib. 1833—38. Resumé des leçons d'analyse données à l'École polytechnique; avec des notes de Mr. **Liouville,** 2 vol. 8°, Ib. 1840 (posth. — Deutsch von **Th. Wittstein,** Hannov. 1848—49). Resumé des leçons de mécaniquedonnées à l'École polytechnique, 8°, Ib. 1841 (posth). — Mém. sur les lois du mouvement des fluides (Mém. de l'Acad. VI, 1826). Mém. sur les lois de l'équilibre et du mouvement des corps solides élastiques (Ib. VII, 1827). Mém. sur l'écoulement des fluides élastiques dans les vases et les tuyaux de conduite (Ib. IX, 1830). Rapport sur un Mém. de Mr. **Chabrier,** concernant les moyens de voyager dans l'air et de s'y diriger, contenant une nouv. théorie des mouvements progressifs (Ib. XI, 1832). — Mém. sur les roues à élever l'eau (Gelesen im Institut 1818). Mém. sur la flexion des lames élastiques (Gelesen d° 1819). Mém. sur la flexion des plans élastiques (Gelesen d° 1820). — Détails historiques sur l'emploi du principe des forces vives dans la théorie des machines, et sur diverses roues hydrauliques (Ann. chim. phys. IX, 1818). Examen de la tontine perpétuelle d'amortissement (Ib. XII, 1819 — auch für sich, Paris 1819).

Rapport sur un Mém. qui traite de la flexion des lames élastiques (Ib. XV, 1820). Sur l'action mécanique des combustibles (Ib. XVII, 1821). Sur la variation de température qui accompagne les changements de volume des gaz (Ib. id.). Sur les nivellements barométriques (Ib. XIX, 1822). Sur les lois des mouvements des fluides, en ayant égard à l'adhésion des molécules (Ib. id. — Discussion darüber mit **Poisson**, Ib. XXXIX, 1828 u. XL, 1829). Expériences sur la resistance de diverses substances à la rupture causée par une tension longitudinale (Ib. XXXIII, 1826). Sur le mouvement d'un fluide élastique qui s'écoule hors d'un réservoir ou gazomètre (Ib. XXXIV, 1827). Rapport sur un Mém. de Mr. **Raucourt** relatif à la mesure des vitesses de la Néva (Ib. XLVI, 1831). — Aufsätze in d. Ann. des ponts-et-chaussées. — **N.** edirte auch seines Onkels **Gauthier** Traité de la construction des ponts, 2 vol. 4°, Paris 1809 et 1813, und dessen Mémoires sur les canaux de navigation, 1 vol. 4°, Ib. 1816; ferner **Bélidor**: La Science des ingénieurs (mit Noten), 1 vol. 4°, Ib. 1813, und dessen Architecture hydraulique, 1 vol. 4°, Ib. 1819. Überdiess führte **N.** mehre Brückenbauten aus.

* gest. Aug. 21 (*G.* 9).

Neander (Neumann), Michael. — Von 1550 an Rector d. Klosterschule zu Ilefeld *(J) (A)*,

geb. 1525, ... Sorau,
gest. 1595, Apr. 26, Ilefeld.

Orbis terrae succincta explicatio etc., 8°, Isleb. 1583, Lips. 1586, 1589 u. 1597. Orbis terrae divisio compendiaria etc., 8°, Lips. 1594. Physice sive potius Sylloge physicae rerum eruditarum ad omnem vitam utilium, 8°, Lips. 1585 u. 1591. Compendium rerum physicarum, 8°, Viteb. 1587. — Viel Philologisches u. Theologisches.

Neander, Michael. — Dr. Med., Prof. an d. Univ. zu Jena, erst (1551) d. Mathematik u. griech. Sprache, dann 1560 d. Medicin *(J) (A) (GJP)*,

geb. 1529, Apr. 3, Joachimsthal,
gest. 1581, Oct. 23, Jena.

Synopsis mensurarum et ponderum ponderationisque mensurabilium secundum Romanos, Athenienses etc., 4°, Basil. 1555. De thermis, Jenae 1558. Elementa sphaericae doctrinae s. De primo motu, 4°, Basil. 1561 *.

* In (*Wd*) wird diese Schrift dem Vorhergehenden zugeschrieben.

Nebel, Daniel Wilhelm. — Dr. Med., Prof. (extr. 1764, ord. 1771) d. Chemie u. Pharmacie an d. Univ. zu Heidelberg, auch Physicus am Collegium Sapientiae und an d. Neckarschule daselbst *(A) (M. II)*,

geb. 1735, Jan. 1, Heidelberg,*
gest. 1805, Juli 3, Heidelberg.

De potentiis oblique agentibus, 4°, Ultraject. 1755. De magnete artificiali, 4°, Ib. 1756. De electricitatis usu medico, 4°, Heidelb. 1758. De plumbo, 4°, Ib. 1778. Aquae martiales muriaticae Studernheimenses, 4°, Ib. 1779. De ferro, 4°, Ib. 1780. — Medicinisches.

* geb. Juni 1 (*Bgr*).

Necker, Louis. — Prof. d. Mathematik an d. Academie zu Genf von 1757 bis 1762, dann Banquier erst in Paris, darauf in Marseille, endlich Privatmann in seiner Vaterstadt *(SG) (BS) (Q)*,

geb. 1730, . . . Genf,*
gest. 1804, . . . Genf.

Theses de electricitate, 4°, Genevae 1747. Solution de quelques problèmes de mécanique (Mém. Sav. étrang. IV, 1763). Artikel Forces u. Frottement in **Diderot** und **d'Alembert's** Encyclopädie.

* geb. 1757, . . . (*BS*) ist falsch. — Sein Vater Karl Friedrich, Prof. d. öffentl. Rechts in Genf u. 1760 daselbst gestorben, stammte aus Küstrin. Sein Bruder Jacques war der berühmte französische Finanzminister.

Necker de Saussure, Louis Albert. — Enkel des Vorigen. Honorarprofessor d. Mineralogie u. Geologie an d. Academie zu Genf. Mitgl. d. Société de physique et d'histoire naturelle daselbst. In den letzten Jahren als Privatmann in Schottland lebend *(Q)*,

geb. 1786, Apr. 10, Genf.

Voyage en Écosse et aux îles Hébrides, 3 vol. 8°, Paris et Genève 1821. Sur un échantillon remarquable de la substance nommée par **Haüy** cuivre hydro-siliceux etc., 4°, Paris 1828. Le regne minéral, ramené aux méthodes de l'histoire naturelle, 2 vol. 8°, Paris et Strasb. 1835. Études géologiques, 8°, Paris 1841. — Sur les oiseaux des environs de Genève, suivi d'un calendrier ornithologique (Mém. soc. phys. etc. de Genève, III, 1826 — auch **Pogg.** Ann. XXVII). Mém. géologique sur le mont Somma (Ib. id.). Coup d'oeil sur la nature dans les Hébrides (Bibl. britt. XLII, 1809). Observations diverses faites pendant l'éclipse de soleil du 7. Sept. 1820 (Bibl. univ. XV, 1820). Sur la nomenclature à adopter pour désigner les diverses parties d'un volcan brulant (Ib. XXIII, 1823). Discours sur l'histoire et les progrès de la géologie (Ib. XXVI, 1824). Sur les filons granitiques et porphyriques de Valorsine etc. (Ib. XXXIII, 1826). Sur l'hyperstène et la syénite hypersténique de la Valteline (Ib. XLII, 1829). Sur quelques rapports entre la direction générale de la stratification et celles des lignes d'égale intensité magnétique dans l'hémisphère boréal (Ib. XLIII, 1830). Sur la gismondine de Capri, et sur un nouv. minéral des environs de Rome (Ib. XLVI, 1831). De la minéralogie considerée comme une branche d'histoire naturelle, et esquisse d'une classification des minéraux, fondée sur les principes de la méthode naturelle (Ib. L et LI, 1832). Sur

quelques observations minéralogiques faites en Écosse (Bibl. univ. Sér. II, Vol. XXVII, 1840). — Sur une espèce particulière des rayons divergents qui ne se manifeste que longtemps après le coucher du soleil (Ann. chim. phys. LXX, 1839). — On the cause of halos and the phenomena of diverging and converging beams (**Brewster,** N. Journ. of Science, VI, 1832). On some remarkable optical phenomena seen in Switzerland; and on an optical phenomenon which occurs on viewing a figure of a crystal or geometrical solid (Phil. Mag. Ser. III, Vol. I, 1832). On the relative position of metallic deposits and unstratified rocks (Ib. id.). Sur une nouvelle manière d'envisager la théorie cristallographique (Ib. XIV, 1839). On a probable cause of certain earthquakes (Ib. id.). — Resumé des observations d'aurores boréales faites en Écosse (Compt. rend. XII, 1841). Sur la scintillation des étoiles à Edinbourg (Ib. id.). On the determination of the position of strata in stratified rocks (Tr. Edinb. Soc. XII, 1834).

Needham, John Tuberville. — Abt. Von 1740 bis 1744 Vorsteher d. kathol. Schule zu Twyford bei Winchester, dann 15 Monate lang Prof. am engl. Collegium in Lissabon, darauf in Paris u. London privatisirend, und von 1751 bis 1767 Reisebegleiter einiger jungen englischen u. irischen Edelleute, endlich von 1769 an Direct. d. neu errichteten Acad. d. Wiss. u. schönen Künste zu Brüssel. Mitgl. d. Roy. Society seit 1746 *(BD) (A) (Q),*

geb. 1713, Sept. 10, London,
gest. 1781, Dec. 30, Brüssel.

New microscopical discoveries, 8°, Lond. 1745 (Französisch, 12°, Leide 1747; vermehrt, 12°, Paris 1750). Observations des hauteurs faites avec le baromètre sur une partie des Alpes, 4°, Berne 1760. — Account of chalky tubulous concretions, called malm etc. (Phil. Tr. 1742). Electrical experiments lately made at Paris (Ib. 1746). Account of **Buffon's** mirror, which burns at 66 feet (Ib. 1747). On the late discovery of asbestos in France (Ib. 1760). Recherches sur la question: Si le son des cloches, pendant les orages, fait éclater la foudre en la faisant descendre sur le clocher etc. (Anc. Mém. Brux. IV, 1783). Sur les moyens les plus efficaces d'empêcher le dérangement produit souvent dans la direction naturelle des aiguilles aimantées par l'électricité de l'atmosphère (Ib. id.). Sur le moyen de fondre et d'affiner le fer avec les braises du charbon de terre (Ib. V, 1788).

Neeff, Christian Ernst. — Dr. Med., pract. Arzt in Frankfurt a. M. seit 1809, ausserordentl. Physicus seit 1814, Landphysicus seit 1818, Arzt am Senkenbergischen Bürgerkrankenhause u. Stiftsarzt daselbst von 1815 bis 1846 *(Frankf. Conversationsblatt* 1849, N° 173*) (Str),*

geb. 1782, Aug. 23, Frankfurt a. M.,
gest. 1849, Juli 15, Frankfurt a. M.

Nachschrift zu **Buch's** Brief über Elektromagnetismus (**Schweigg.** Journ. XXXI, 1821). Beschreib. u. Anwend. d. Blitzrades (**Pogg.** Ann. XXXVI, 1835). Beobb. von Sternschnuppen (Ib. XXXIX, 1836). Über e. neuen Magnetelektromotor (Ib. XLVI, 1839). Über den Moderator hiezu (Ib. L, 1840). Ueber d. Verhältniss d. elektr. Polarität zu Licht u. Wärme (Ib. LXVI, 1845 u. LXIX, 1846). — War Mitstifter d. Senkenbergischen naturf. Gesellsch. u. des physikal. Vereins (1824) in Frankfurt.

Neergaard, Tönnes Christian Bruun. — Seit 1808 dänischer Kammerjunker u. Gutsbesitzer erst in Seeland, dann (seit 1804) bei Wulfshagen im Herzogth. Schleswig. Viel auf Reisen; in der letzten Zeit in Paris lebend *(NK) (LS) (E),*

geb. 1776, Nov. 26, Svenstrupgaard, Seeland.
gest. 1824, Jan. 14, Paris.*

Efterretning om **F. Carbonell's** ny Maade at male paa med Serum eller Vandet i Blode (Nyt. Bibl. f. Physik, IV; deutsch in **Gilb.** Ann. XVI, 1804). Descript. de la manufacture de porphyre d'Elfvedalen (Journ. d. Min. XXI, 1807). De la Haüyne, nouv. substance minérale (Ib. id. — Deutsch in **Gehlen's** Journ. IV, 1807). Sur différentes substances minérales (Ib. XXV, 1809). Sur l'alumine fluatée alcaline de **Haüy,** appelée vulgairement cryolithe (Ib. XXX, 1811). — On the most proper means of accelerating the progress of mineralogy (Ann. of Phil. XV, 1814). — Übersetzungen. Literarisches.

* gest. 1822, . . . Hütten bei Wulfshagen *(LS).*

Nees von Esenbeck, Theodor Friedrich Ludwig*. — Dr. Phil. Von 1817 bis 1819 Inspector d. botan. Gartens in Leiden, dann dasselbe in Bonn, darauf Prof. (extr. 1822, ord. 1827) d. Pharmacie an d. Univ. daselbst, sowie Direct. (zweiter 1833, erster 1835) d. botan. Gartens; ursprünglich Pharmaceut *(N) (BR. LXVII),*

geb. 1787, Juli 26, Reichenberg b. Erbach, Odenwald,
gest. 1837, Dec. 12, Hyères, Frankreich.

Über d. künstl. Färbung d. rothen Weine u. die Mittel, dieselbe zu entdecken, 8°, Düsseld. 1826. Über d. Milchsaft von Ficus elastica (**Buchner's** Repert. XXII, 1825). Über Nauclea Gambir u. das daraus bereitete Extract (Ib. id.). Weitere Untersuch. üb. Gambir u. Catechu (Ib. XXXIII, 1830; XLIII, 1832 u. XLV, 1833). Über **Robinet's** codëinsaur. Morphin u. Opian (Ib. XXIII, 1826). Über d. Picrotoxin (Ib. XXIV, 1826). Über d. Kino u. d. Ratanhia-Extract (Ib. XXVII, 1828 u. XXXI, 1829). Chem. Untersuch. d. Farnwurzel (Ib. XXVII, 1828). Falsches Gummi arabicum (Ib. XXXIV, 1830). Bestandtheile d. Roccella tinctoria u. Lecanora tartarea (Ib.

XXXVIII, 1831). D° d. Rinde von Swietenia febrifuga (Ib. id.). Darstell. d. Salicins (Ib. XXXIX, 1831). Verhalten d. Chlortitans zur Gerbsäure (Ib. XL, 1832). Bestandtheile d. destill. Wassers d. Alantwurzel (Ib. id.). Über Senfwasser (Ib. XLII, 1832). Über Rothwerden von Speisen (Ib. XLIII, 1832). Über japanisches Wachs, Vetiveria u. Dextrin (Ib. XLVI, 1833). Über d. Natur d. Traganthstoffs (Ib. L, 1835). Verhalten d. Chinin u. Cinchonin in d. Hitze (Ib. id.). Salicin in d. Blättern von Salix Helix (Ib. id.). Saprochrom (Ib. LX, 1837). Fernere phytochem. Untersuch. mit **R. Brandes** und **C. Marquart**. — Botanisches.

* Bruder des berühmten Botanikers u. Präsidenten d. Leopold. Academie Christian Gottfried Nees von Esenbeck, geb. 1776, Febr. 14, Reichenberg (Odenwald), gest. 1858, März 16, Breslau.

Negri, Francesco. — Dr. Juris, von 1688 an Lehrer d. Mathematik in Perugia *(A)*,

geb. 1655, Mai 21, Perugia,
gest. 1733, Oct. 13, Perugia.

Le opere di **Archimede** tradotte dal latino. Übersetzte auch **L'Hospital's** Tract. analyt. de sectionibus conicis ins Italienische.

Negro (Nero, Niger), Andalone del*. — Genuesischer Edelmann *(BS)*,

geb. 1270 etwa, . . . Genua,
gest. nach 1342, ...

Opus praeclarissimum astrolabii, gedruckt Ferrara 1475. — Soll noch verschiedene Werke geschrieben haben, z. B.: Canones super almanac in quanto tempore planetae discurrunt zodiacum. Canones super almanac in proportionibus faciendis. Centiloquium in astrologia. Nova theorica planetarum de figura et motu solis.

* Auch: Andalo di Negro *(GL)*.

Negro, Salvatore dal. — Abbate, Prof. d. Physik u. Mechanik an d. Univ. zu Padua seit 1806, früher Lehrer d. Philosophie daselbst. Mitgl. d. Acad. zu Padua u. d. Soc. Italiana *(N. Sagg. di Pad. V)*,

geb. 1768, Nov. 12, Venedig,
gest. 1839, März 12, Padua.*

Nuovo metodo di costruire macchine elettriche di grandezza illimitata e nuovi esperimenti diretti a rettificare l'apparato elettrico, Padova 1801. Dell' elettricismo idro-metallico, Ib. 1802. — Nuovo oligo-cronometro (Nov. Saggi di Padova, I, 1817). Sulla velocità iniziale dei projetti (Ib. II, 1825 et III, 1831). Nuove esperienze ed osservazioni elettro-magnetiche (Ib. III, 1831). Sopra la proprietà dei perimetri dei due metalli costituenti gli elementi voltiana (Ib. IV, 1838). — Dinamo-magnetometro (Mem. Soc. Ital. XXI, pt. II, 1837). — Nuove proprietà degli elettromotori elementari (Ann. scienz. Lombard.-Venet. III, 1833). Esperimenti diretti a confermare le nuove proprietà degli elettromotori di **Volta** (Ib. III et IV, 1834, drei Abhh.). Nuova macchina elettro-magnetica (Ib. IV, 1834). Nuovi esperimenti sul magnetismo temporario (Ib. V, 1835). Descrizione degli arieti elettromagnetici, tanto semplici, quanto composti (Ib. VIII, 1838).

* gest. Jan. 30 *(G. 24)*.

Neidhardt, Johann Georg. — Kapellmeister an d. Schlosskirche zu Königsberg in Preussen seit 1720 *(A)*,

geb. . . . . Bernstadt, Schles.,
gest. 1739, Jan. 1, Königsberg.

Leichteste Temperatur des Monochordi, 4°, Jena 1706. Sectio canonis harmonici zur völligen Richtigkeit der generum modulandi, 4°, Königsb. 1724. Gänzlich erschöpfte Abtheilung des diatonisch-chromatisch temperirten Canonis Monochordi, Königsb. u. Leipz. 1732, 2. Aufl. 1734.

Neil (Neile), William. — Esquire, der in Oxford studirt hatte. Mitgl. d. Roy. Society seit 1663 *(Abr. II) (Birch)*,

geb. 1637, Dec. 7, Bishop-Thorp, Yorkshire,
gest. 1670, Aug. 24, White Waltham, Berkshire.*

Epistola (von **J. Wallis**), primam inventionem et demonstrationem aequalitatis lineae curvae paraboloidis cum recta anno 1657 factam, **Guilielmo Neile** asserens (Phil. Tr. 1673. — Darin die erste genaue Rectification einer Curve, früher als von **Heuraet** in Harlem [1659] u. **Fermat** in Toulouse [1660]).

* gest. Aug. 25 *(Th)*.

Neil, Patrick. — Dr. Jur., Secretär d. Wernerian Society u. Mitgl. d. Roy. Society in Edinburgh *(G. 1852)*,

geb. 1776 etwa, ...
gest. 1851, Sept. 5, Canonmills b. Edinburgh.

A tour through Orkney and Shetland; with an appendix on the Shetland Isles, a sketch of their Mineralogy etc., 8°, Edinb. 1806. Account of the basalts in Saxony (Übersetzung von **D'Aubuisson's** Werk mit Anmerkk.), 8°, Lond. 1814. Notice respecting a remarkable shower of hail, which fell in Orkney, 24th Juli 1818 (Tr. Edinb. Soc. IX, 1821). Useful notes and observations respecting the islands of Orkney and Shetland (**Nicholson**, Journ. XVI, 1807). — Naturhistorisches.

Neilson, Heinrich Ernst. — Von 1762 an Lehrer und dann (1790) Conrector am Gymn. zu Hildesheim *(A) (Kss)*,

geb. 1734, März 6, Wernigerode,
gest. 1795, Apr. 26, Hildesheim.

Gedanken von d. Schwere, eine Hypothese, wodurch die ganze Weltordnung u. die wichtigst. Natur-Erscheinungen erklärt werden, 8°, Hannov. 1792.

Nelkenbrecher, Johann Christian. — Studirte zu Bautzen u. Leipzig,

und nannte sich selbst Candidat d. Rechte u. d. Arithmetik. Sonst nichts über ihn bekannt *(M) (Ott)*,

geb. . . . . Bautzen,

gest. 1760, Aug. 5, ...

Logarithm. Tabellen zur Berechnung d. Wechselarbitragen usw., 4°, Leipz. 1752, Königsb. 1762. Taschenbuch e. Kaufmanns, enthaltend e. Erklär. d. Münzen, d. Wechselcurses, Vergleich. d. Ellenmaasses usw., 8°, Berlin 1762, 17. Aufl., Ib. 1848 (Französisch, 8°, Brüssel 1829, Paris 1844).

Nell, A . . . M . . . — Dr. Phil. Folgweise Lehrer d. Mathematik an d. Realschule in Mainz, Eisenbahnbeamter, von 1852 bis 1857 Privatdocent an d. Univ. zu Heidelberg und zugleich Vorsteher d. Sternwarte in Mannheim; seitdem wieder Inspector bei der Taunus-Eisenbahn *(JU)*,

geb. 1824, Mai 21, Mainz.

Vorschlag zu einer neuen Kartenprojection, 8°, Mainz 1852. Der Planetenlauf, eine graphische Darstell. d. Bahnen d. Planeten usw., 8°, mit Atlas, Braunschw. 1858. — Methode, die geradlinigen Asymptoten einer Curve aus ihrer Polargleichung zu bestimmen (Grunert's Archiv XV, 1850). — Astronom. Beobb., namentlich an Cometen, in d. Astron. Nachr. von Bd. XXXVI an.

Nell de Bréauté, Eléonore Suzanne. — Gutsbesitzer zu La Chapelle bei Dieppe, Mitgl. d. General-Conseils d. Dép. d. Unter-Seine, Präsident des Comice agricole des Arrondissement von Dieppe. Seit 1838 Corresp. d. Pariser Acad. *(LBN) (CR.* XL, 373*) (Qr.* II, 208*)*,

geb. 1794, Juni 29, Rouen,

gest. 1855, Febr. 3, La Chapelle.

Astronom. u. meteorolog. Beobb. in d. Bibl. universelle u. d. Compt. rend. — Soll d. Cometen von 1823 zuerst gesehen haben. — Sur les vérifications des glaces d'horizons artificiels (Compt. rend. XIV, 1842).

Nelli, Giambattista Clemente de. — Baumeister u. Senator in Florenz *(B)*,

geb. 1661, ... Florenz,

gest. 1725, Sept. 7, Florenz.

Discorsi di architettura, 4°, Firenze 1753. Saggio di storia letteraria fiorentina, 4°, Ib. 1759. Vita e commercio letterario di Galileo Galilei, 2 vol. 4°, Lozanna 1793.

Nemorarius (Nemoratius, de Nemore, Le Forestier), Jordanus. — Zeit, Ort u. andere Umstände seines Lebens unbekannt oder ungewiss. Nach Chasles (Compt. rend. XIII, p. 507 et 520) sind seine für die damalige Zeit sehr merkwürdigen mathematischen Werke älter als die von Fibonacci, Alexander de Villedieu, Sacrobosco, Campanus und andern Schriftstellern des XIII. Jahrhunderts; er setzt ihn daher ans Ende des XII. Jahrh. Man hat von ihm: Arithmeticorum elementorum Libr. X, edirt von Faber Stapulensis, Paris 1496; De ponderibus, edirt von P. Apian, Norimb. 1533; De numeris datis (eine Algebra, handschriftl. in d. Pariser Bibliothek) usw.

Nendtwich, Karl Maximilian. — Dr. Med. Von 1843 bis 1847 Lehrer d. Chemie am ungarischen Gewerbverein in Pesth, dann Prof. d. Chemie erst an der königl. Josephs-Industrieschule daselbst bis 1854 und seitdem, da diese Anstalt reorganisirt als k. k. Polytechnicum nach Ofen verlegt wurde, auch an letzterem *(Or)*,

geb. 1811, Dec. 31, Fünfkirchen, Ung.

Enumeratio plantarum in territorio Quinque-Ecclesiensi sponte crescentium, praemisso tractatu generali de natura geognostica montium deque situ, climate et vegetatione ejusdem regionis, Budae 1836. Az életmütlen müipari vegytan alapismeretei, Pesth 1845. Grundriss d. allgem. techn. Chemie usw., 3 Bde. 8°, Ib. 1854. Amerikai Utazásom (seine amerikan. Reise), 2 Bde., Ib. 1857. — Über d. Arragonit von Herrengrund u. Rézbanya (Übersetzt von C. A. Zipser aus d. Verhandll. d. 3. Versamml. ungar. Naturforscher zu Neusohl 1846). Der Bergtheer von Muraköz u. Hagymádfalva in chemisch-technischer Beziehung (Verhandll. d. 21. Versamml. deutsch. Naturforscher zu Graz 1844). Analyse d. Meteorsteins von Milyena in Croatien (Ungarisch im Jahrb. d. königl. ungar. Naturforschervereins, Bd. I, 1841—45). Ueber d. Steinregen von Iván (Ebendaselbst). Analyse d. Hildegardenquelle in Ofen (Ib. Bd. III; deutsch, Pesth 1858). Analyse d. Elisabethquelle (Ib. id.). Analyse d. Mineralwassers von Borsódtapolcza (Ib. id.). Ungarn's Steinkohlen in chemisch-technisch. Beziehung (Sitzungsberichte d. Wien. Acad. 1852; ungarisch 1851). — Mehre kleinere Aufsätze in d. Bulletin d. ungar. Acad. d. Wiss. und in d. Mittheill. d. Freunde d. Natur in Wien.

Nenzelius, Olof. — Dr. Phil. (1757), astronomischer Observator an d. Univ. zu Lund (1764) und 1775 Rentmeister dieser Universität *(Or)*,

geb. 1728, Jan. 10, Hernösand, Norrland,

gest. 1804, Juni 22, Lund.

Diss. acad. de refractione luminis in superficiebus planis, Lund. 1763. — Utdrag af 21 års meteorologiska observationer, hållna i Lund, öfver nederbörds-vattnets myckenhet (Vetensk. Acad. Handl. 1774). Utdrag af 21 års observationer på thermometern, gjorna i Lund (Ib. 1775).

Neodomus, Nicolaus. — Seit 1560 Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Königsberg *(J) (Arn)*,
geb. 1535, ... Erfurt,
gest. 1578, Aug. 28, Königsberg.
De eclipsibus. Schrieb auch Kalender.

Neomagus s. Bronkhorst.

Neper, s. Napier.

Nerée-Boubée, s. Boubée.

Nerenbürger, Adolph Wilhelm. — Ingenieur-Oberst. Von 1832 bis 1843 Prof. d. Géométrie descriptive an d. Militärschule zu Brüssel, seitdem Director d. Dépôt de la guerre daselbst. Seit 1847 Corresp. u. seit 1849 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Brüssel *(BAB)*,
geb. 1804, Apr. 22, Amsterdam.
Base géodésique mesurée en Juillet 1830, aux environs de Bruxelles etc. (Lithographirt im Dépôt de la guerre, 4°, 1851). Tables de projection pour servir à la construction des points trigonométriques de la carte de Belgique (Ebenso, 4°, 1849). Précis des leçons pour la construction des cartes géographiques (Lithograph. z. Gebrauch d. Militärschule, 4°). Précis des leçons sur la perspective, la coupe des pierres et la charpente (Ebenso, 4°). — Solution de quelques problèmes de géométrie et d'algèbre (**Quetelet's** Corr. math. III, 1827). Expériences sur la rotation des corps (Ib. IV, 1828). Sur la transformation de figures planes irrégulières en figures régulières (Ib. IX, 1837). Sur la figure de la terre (Bullet. Acad. Brux. XXII, 1855). Noch viele Berichte daselbst.

Neri, Antonio. — Priester aus Florenz, der auf Reisen in Italien u. den Niederlanden sich in Murano bei Venedig und dann mehre Jahre (um 1609) in Antwerpen aufhielt, darauf in sein Vaterland zurückkehrte und in Pisa u. Florenz lebte *(J) (A) (Gmelin, Gesch. d. Chem.* I*) (Schm. A)*,
geb. . . . Florenz, gest. 1614, . . .
L'Arte vetraria distinta in libri sette; ne' quali si scoprono maravigliosi effetti e s'insegnano segreti bellissimi del vetro nel fuoco ed altre cose curiose, 4°, Firenze 1612; lateinisch mit Zusätzen von **Ch. Merrett,** 12°, Amsterd. 1681; deutsch von **Kunckel** in seiner Ars vitraria, Leipz. u. Frankf. 1689; französisch, 4°, Paris 1752.

Neri, Francesco. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Perugia *(VPg)*,
geb. 1655, . . . Perugia,
gest. 1733, . . . Perugia.
Completo corso di matematica. Opere di **Archimede** tradotte. Trattato analitico delle sezioni coniche. Opera di Marchese **dell' Ospitale** tradotta. (Alles handschriftlich.)

Neri, Angelo. — Prof. d. Geometrie u. Algebra am Collegio matematico d. Univ. zu Bologna *(Gn. Ltt.* XXXVII, 1838*) (Mz)*,
geb. 1784 etwa, . . Bologna,
gest. 1819, Jan. 25, Bologna.
Unterstützte **Caturegli** bei seinen Beobachtungen u. Rechnungen.

Nero, s. Negro, Andalone del.

Nervander, Johann Jacob. — Dr. Phil. Erst Docent (1829), dann Adjunct (1832) und, nachdem er vieljährige Reisen ins Ausland gemacht, 1841 Prof. ord. d. Physik an d. Univ. zu Helsingfors, sowie seit 1838 Direct. des unter seiner Leitung errichteten magnet. Observatoriums daselbst. Mitgl. d. Finnischen Gesellsch. d. Wiss. u. d. Acad. in Petersburg *(Act. Soc. Scient. Fenn.* III*)*,
geb. 1805, Febr. 23 (N. St.), Nystad, Finnland,
gest. 1848, März 15 (N. St.), Helsingfors.
In doctrinam electromagnetismi momenta, Helsingf. 1829. De curvarum in genere tertii ordinis osculatrice, Ib. 1832. Kurs i Arithmetiken etc., Ib. 1844. — Über d. Vorkommen einer bisher übersehenen Undulation im Gange d. tägl. Temperaturcurve (Act. Soc. Fenn. Vol. I, 1842). Berechn. von Beobb. des tägl. Ganges d. Temperatur in einigen arctischen Gegenden (Ib. Vol. II, Fasc. III, 1847). Untersuchungen über d. tägliche Verändr. d. magnet. Declination (Bull. scientif. Acad. St. Petersb. VI, 1840 et IX, 1842). Lettre à Mr. **Hess**: Découverte d'une nouv. loi météorologique (Bull. phys. math. Acad. St. Petersb. III, 1845). — Sur un galvanomètre à châssis cylindrique, par lequel on obtient immédiatement et sans calcul la mesure de l'intensité du courant électrique etc. (Ann. chim. phys. LV, 1833).

Nesselmann, Georg Heinrich Ferdinand. — Dr. Phil., folgweise Docent (1838) u. Prof. (extr. 1843, ord. 1859) in d. philosoph. Facultät (für Sanscrit u. arabische Sprache) d. Univ. Königsberg *(Or)*,
geb. 1811, Febr. 14, Fürstenau bei Elbing.
Versuch einer kritisch. Geschichte d. Algebra, 1. Theil, oder: Die Algebra d. Griechen, 8°, Berlin 1842. **Beha-eddin ben Alhossain,** Mohammed, aus Amul, Essenz d. Rechenkunst, arabisch u. deutsch, 8°, Ib. 1843. Beiträge z. Chronologie (**Crelle's** Journ. XXVI, 1843).

Nettesheim, s. Agrippa.

Netto, Friedrich August Wilhelm. — Lehrer d. militär. Messkunst erst an d. sächs. Artillerie-Acad. zu Dresden,

dann an d. allgem. Kriegsschule in Berlin; ging zuletzt nach Leipzig zurück *(GB.* 1825 u. 1834*)*,

geb. 1783, Juni 9, Leipzig.
gest. . . . .

Lehrb. d. Maschinen-Zeichnenkunst oder d. orthograph. Projection usw., 4°, Dresd. 1813. **Nepper's** Rechenstäbchen als Hülfsmittel bei Multiplicationen usw., Ib. 1815. Vorlegeblätter zu **J. G. Lehmann's** Lehre d. Situationszeichn., 60 Bl. fol., Ib. 1815 u. 1817. Handb. d. gesammt. Vermessungskunde usw., 2 Bde. 8°, Berlin 1820 u. 1825. Lehrb. d. Aufnehmens mit d. Messtisch usw., 8°, Ib. 1821. Anweis. z. orthograph. Horizontalprojection usw., 8°, Ib. 1822. Samml. neuer mathemat. Aufgaben usw., 8°, Ib. 1822. Lehrb. d. ebenen u. sphär. Trigonometrie usw., 8°, Ib. 1822. Anweis. zu ökonom. Aufnahmen usw., 8°, Ib. 1822. Übungsblätter in d. Situationszeichnenkunst, 24 Bl. fol., Ib. 1823. Pract. Wegweiser zum Selbstlernen d. militär. Aufnahme usw., 8°, Ib. 1825. Das Aufnehmen zu Pferde usw., 8°, Ib. 1826. Pract. Anweis. z. ökonom. Mess- u. Feldertheilung usw., 8°, Ib. 1826. Pract. Anweis. d. Wasserwägens oder Nivellirens usw. 8°, Ib. 1826. Der Kathetograph, ein neu erfund. Werkzeug z. Abstecken, Krockiren u. Höhenmessen usw., 8°, Ib. 1828.

Neubauer, Karl Theodor Ludwig. — Dr. Phil., Assistent am chem. Laboratorium zu Wiesbaden u. Accessist bei d. herzogl. Landesdomäne; früher Pharmaceut *(Or)*,

geb. 1830, Oct. 26, Lüchow, Königr. Hannover.

Anleit. zur Analyse d. Harns, 8°, Wiesbaden 1854, 3. Aufl. 1858. Preisschrift d. Hagen-Bucholz'schen Stiftung (Arch. d. Pharm. CXXII, 1852). Untersuch. d. Harns im Hydrops anasarca (Ib. CXIX, 1852). Über Arabin, 1. Abh. (**Erdmann's** Journ. LXII, 1854). Ammoniakgehalt d. normal. Harns, zwei Abhh. (Ib. LXIV, 1855). Chem. Untersuch. einiger Schalsteine aus Nassau; mit **A. Dolfuss** (Ib. LXV, 1855). Erdphosphate d. normal. Harns (Ib. LXVII, 1856). D° d. diabet. Harns (Ib. id.). — Über d. physiolog. Wirkungen d. Kochbrunnens zu Wiesbaden (Archiv von **Beneke, Narre** und **Vogel**, III, 1857). Über d. Oxalsäurebildung im Thierkörper (Ib. IV, 1858). — Über d. Catechu u. seine Säuren (**Lieb.** Ann. XCVI, 1855). Über d. flüchtige Säure bei Gährung d. diabet. Harns (Ib. XCVII, 1856). Über d. Zersetz. d. Harnsäure im Thierkörper (Ib. XCIX, 1856). Löslichk. d. oxalsaur. Kalks in Phosphorsäure (Ib. id.). Über d. Guanin; mit **G. Kerner** (Ib. CI, 1857). Beitr. z. Kenntn. d. Harnstoffs; mit Demselben (Ib. id.). Bestimm. d. Chlors in stickstoffhalt. organ. Substanzen; mit Demselben (Ib. id.). Ueber d. Arabin, 2. Abh. (Ib. CII, 1857). Über d. Oxydat. d. Leucins u. einiger Glieder d. Säurereihe $C_nH_nO_4$ durch übermangansaur. Kali (Ib. CVI, 1858).

Neuber, August Wilhelm. — Dr. Med., pract. Arzt und seit 1811 Physicus in Apenrade *(LS) (G.* 1849*)*,

geb. 1781, März 2, Gross-Salza bei Magdeburg,
gest. 1849, Jan. 22, Apenrade.

De natura acidorum ac basium placitorum **Winterli**, Kiliae 1809. Collectanea meteorologica sub auspiciis Societ. scient. Danicae edita, 4°, T. I, Havn. 1829. Über d. Leuchten d. Meeres (**Hufeland's** Journ. f. pract. Heilk. Supplem. 1824). Meteorolog. Beobb. in d. Astr. Nachr. I—III, VI u. XV. Beobachtung einer Feuerkugel (**Pogg.** Ann. LI, 1840).

Neubig, Andreas. — Dr. Phil., erst Privatdocent an d. Univ. zu Erlangen, dann Rector u. Prof. am Gymn. zu Hof; 1850 in Ruhestand gesetzt *(M.* II*)*,

geb. 1780, Mai 6, Culmbach,
gest. . . . .

Anfangsgründe d. rein. Geometr. u. ebn. Trigonometrie usw., 8°, Erlang. 1812. Anfangsgründe z. mathemat. Analysis usw., 8°, Nürnb. 1817. Grundriss d. rein. Mathematik usw., 8°, Bayreuth 1828.

Neuenhahn, Karl Ludwig. — Dr. Med., pract. Arzt in Halle *(M)*,

geb. . . ., gest. 1776, . . .

Beitr. zu d. ökonom.-physikal. Abhandlungen, 2 Bde. 8°, Leipz. 1751—60. Vermischte Anmerkk. über einige auserlesene Materien zur Befördr. nützlicher Wissenschaften, 4 Bde. 8°, Ib. 1754—56. Vermischte Bibliothek oder Auszüge aus verschiedn. z. Arzeneygelahrtheit, Chymie, Naturkunde usw. gehörigen Streitschriften u. Abhandll., 2 Samml. 8°, Braunschweig 1758—60. — Übersetzte **J. Ch. Ebel's** Abhandl. vom deutsch. Indig ins Deutsche, 8°, Ib. 1757.

Neuenhahn, Karl Christian Adolph. — Kaufmann in Nordhausen. Mitgl. mehrer gelehrten Gesellschaften *(A)*,

geb. 1745, ... Nordhausen,
gest. 1807, Juli 9, Nordhausen.

Die Brantweinbrennerei nach theoret. Grundsätzen usw., 8°, Erfurt 1789, 3. Aufl. 1802. Beiträge z. Brantweinbrennerei, in Briefen an **Westrumb**, 8°, Ib. 1793. Über d. Helm d. Brantweinblasen usw., 8°, Ib. 1795. — Schriften über Gärtnerei.

de Neufville, Gerard. — Prof. am Gymn. zu Bremen, seit 1611 d. Physik u. Mathematik u. seit 1624 d. Medicin *(A) (J)*,

geb. . . . .
gest. 1648, Juli 28, Bremen,

Arithmetica theoretica et practica, 8°, Bremae 1624. Cosmologia et Anthropologia, 8°, Ib. 1668. Synopsis physicae universalis. Sehr viele Disputationen, z. B.: De coelestium corporum natura in genere, Ib. 1617.

de Neufville, Tileman. — Sohn des Vorigen. Dr. Med., seit 1644 Prof. d. Mathematik am Gymn. zu Bremen *(A)*,
geb. 1615, Jan. 30, Bremen,
gest. 1662, Mai 27, Bremen.
De paralysi, Lugd. Bat. 1644. Arithmeticae libr. II, quorum prior de numeris abstractis, posterior de concretis inter quos logistica sexagenaria et decimalis agit, 8°, Bremae 1649. Disp. contra motum terrae, Ib. 1647.

Neumann, Kaspar. — Nachdem er als königl. Reiseapotheker theils mit dem Könige, theils seit 1711 auf königl. Kosten mehre Reisen im In- u. Auslande gemacht, Hofapotheker in Berlin, 1723 Prof. d. pract. Chemie beim Collegium medico-chirurgicum und 1724 Mitgl. d. Colleg. medicum, sowie Aufseher aller Apotheken d. preuss. Staats. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Berlin u. d. Leopoldin. Academie *(Act. Acad. Nat. Cur.* VIII*) (ANC) (J) (Hirsch.* VI*)*,
geb. 1683, Juli 11, Züllichau,
gest. 1737, Oct. 20, Berlin.
Lectiones chymicae von salibus alcalino-fixis und vom camphora usw., 4°, Berlin 1727. Lectiones von vier subjectis pharmaceuticis, nemlich vom succino, opio, caryophillis aromaticis u. castoreo usw., 4°, Ib. 1730. Lectiones von vier subjectis chymicis, nemlich vom Salpeter, Schwefel, Spiessglanz u. Eisen usw., 4°, Ib. 1732. Lectiones von vier subjectis diaeteticis, nemlich von den in hiesigen Gegenden gewöhnlichsten u. durch menschliche Hülfe zu Stande gebrachten viererley Getränken, vom Thee, Caffee, Bier u. Wein usw., 4°, Leipz. 1735. Lectiones von vier subjectis pharmaceutico-chymicis, nemlich vom gemeinen Salze, Weinstein, Salmiak u. der Ameise usw., 4°, Züllichau 1737. Praelectiones chymicae, herausgegeb. von **J. Ch. Zimmermann,** 4°, Berlin 1740. Chymia medica dogmatico-experimentalis oder gründliche u. mit Experimenten erwiesene medicinische Chymie, herausgegeb. von **Ch. H. Kessel,** 4 Bde. 4°, Züllichau 1749—55, Auszug 2 Bde. 4°, Ib. 1756 (holländisch, 8°, Leeuwarden 1766; englisch von **W. Lewis:** The chymical works of **Gaspard Neumann** abridged etc., 4°, Lond. 1760, 2d edit. 2 vol. 8°, Ib. 1773; französisch von **Roux,** 4°, T. I, Paris 1781). — Meditationes in binas observationes de aqua per putrefactionem rubra vulgo pro tali in sanguinem versa habita etc. (Misc. Berolinens. III, 1727). Relatio ex actis Pomeranicis de prodigio sanguinis in palude circa pagum Stargardiensem Sarow viso a. 1724 (Ib. id.). De spiritu urinoso caustico (Ib. id.). Diss. de camphora (Ib. id., auch Phil. Tr. 1725). Syrupi violarum commixtio ad probanda liquida non est sufficiens, sed fallax (Ib. IV, 1734). De correctione olei seminis raparum (Ib. id.). De vi caustica et conversione salium alcalino-fixorum aëri expositorum in salia neutra (Ib. V, 1737). — De oleo destillato formicarum aethereo (Act. Acad. Nat. Cur. II, 1730). De albumine ovi succino simili (Ib. V, 1740). — De experimento probandi spiritum vini gallici perquam usitato, sed revera falso et fallaci (Phil. Tr. 1725). De salibus alcalino-fixis (Ib. 1726).

Neumann, Karl August. — Von 1788 bis 1793 in einer Fabrik zu Gera beschäftigt und für dieselbe ausgedehnte Reisen nach Oesterreich, Russland, Polen usw. machend, darauf zu Jena Cameralia studirend (1793—96), dann auf d. Insel Alsen (Schleswig) theils Lehrer d. Handelswissenschaften, theils Fabrikant bis 1802, wo er nach Böhmen ging, erst die Leitung einer Kattunfabrik in Josephsthal u. darauf 1807 die Professur d. Chemie u. Technologie am technolog. Institut in Prag übernahm, bis er 1817 zum Commerzrath u. Fabriken-Inspector ernannt ward; seit 1852 pensionirt *(JP) (Or)*,
geb. 1771, Apr. 6, Grossbothen bei Leipzig.
(Lebte noch 1856).
Die Behandl. d. Feuerwärme, besonders bei Erhitz. u. Abdampf. tropfbarer Flüssigkeiten usw., 8°, Altona 1799. Ueber die zur Behandl. d. Feuerwärme bei Erhitz. u. Destilliren tropfb. Flüssigkeiten erforderl. Anstalten, 8°, Ib. 1800. Lehrb. d. Chemie mit besondr. Hinsicht auf Technologie, 8°, Bd. I, Leipz. 1810. Vaterländ. Magazin, 4 Bde. 8°, Prag 1813—16. Vergleich. d. Zuckerfabricat. aus europäisch. Gewächsen mit der aus Zuckerrohr, 8°, Prag 1837. Chemie, als natürl. Grundlage wissenschaftl. Natur- u. Gewerbskunde usw., fol., Prag u. Frankf. 1842. — Über Veredlung d. Tabacks (**Scherer's** Journ. VII, 1801). Über hölzerne Kochgeräthschaft, über eine Volta'sche Walzenbatterie u. über Auflösung d. Kupfers in Brantwein (Ib. VIII u. IX, 1802). — Erfahrungen u. Bemerkk. über d. Methoden von **Deyeux, Barruel, Isnard, Drapiez, Hermbstädt** und **Achard** zur Darstell. d. Zuckers aus Runkelrüben (**Schweigg.** Journ. IV, 1812). Über Platingefässe (Ib. IX, 1813). Ueber salzsaur. Kupfer (Ib. XIII, 1815). — Der verwünschte Burggraf, ein Meteorolith in Ellbogen (**Gilb.** Ann. XLII, 1812). Über Meteorolithen usw. (Ib. XLIV, 1813). — Fernere Notizen in **Göttling's** Taschenbuch; **Niemann's** Schleswig-Holstein. Blättern; **André's** patriot. Tageblatt; **André's** Hesperus u. andr. österr. Zeitschriften.

Neumann, Johann Philipp. — Prof. d. Physik erst am Gymn. zu Laibach, dann an d. Univ. u. am Johanneum in Graz und darauf (seit 1816) am polytechn. Institut in Wien *(ON)*,
geb. 1774, Dec. 27, Trebitsch, Mähren.
Compendiaria physicae institutio, III Tom. 8°, Graecii 1808—12. Lehrb. d. Physik, 2 Bde. 8°, Wien 1818—20, 3. Aufl. 1. Bd. 1842. Über Wärmemesser, besonders in Bezug auf **Bre-**

guet's u. Holzmann's Metallthermometer (Jahrbuch d. polytechn. Inst. I, 1819).

Neumann, Franz Ernst. — Dr. Phil. Seit 1826 Docent und dann Prof. (extr. 1828, ord. 1829) d. Physik u. Mineralogie an d. Univ. zu Königsberg. Seit 1833 Corresp. und seit 1858 auswärt. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Berlin *(Or)*,

geb. 1798, Sept. 11, Ukermark.

Diss. de lege zonarum principio evolutionis systematum crystallinorum, 4°, Berol. 1826. — Theoret. Untersuch. d. Gesetze, nach welchen d. Licht an d. Grenze zweier vollkomm. durchsicht. Medien reflectirt u. gebrochen wird (Abhandll. Berl. Acad. 1835). Die Gesetze d. Doppelbrech. d. Lichts in comprimirt. oder ungleichförmig erwärmt. unkrystallinischen Körpern (Ib. 1841). Allgemeine Gesetze d. inducirten elektr. Ströme (Ib. 1845). Über ein allgem. Princip d. mathemat. Theorie inducirter elektr. Ströme (Ib. 1847). — Über d. Krystallsystem d. Axinits u. Bestimm. d. Krystallflächen durch ihre Normalen (**Pogg.** Ann. IV, 1825). Über d. specif. Wärme verschiedn. Mineralien (Ib. XXIII, 1831). Bestimm. d. specif. Wärme d. Wassers in d. Nähe d. Siedpuncts gegen Wasser von niedr. Temp. (Ib. id.). Über d. zwei- u. ein-gliedr. Krystallsystem (Ib. XXIV, 1832). Theorie d. doppelten Strahlenbrech. (Ib. XXV, 1832). Theorie d. ellipt. Polarisation durch Metalle (Ib. XXVI, 1832). Thermische, optische u. krystallograph. Axen d. Gypssystems (Ib. XXVII, 1833). Über d. Elasticitätsmaass krystallin. Substanzen d. homoëdr. Abtheilung (Ib. XXXI, 1834). Über d. opt. Axen u. Farben zweiaxiger Krystalle im polarisirt. Licht (Ib. XXXIII, 1834). Über d. opt. Eigenschaften d. hemiprismat. Krystalle (Ib. XXXV, 1835). Über d. Intensität d. ordentl. u. ausserordentl. Strahlen, so wie d. reflectirt. Lichts usw. (Ib. XL, 1837). Einfluss d. Krystallflächen auf d. reflectirte Licht usw. (Ib. XLII, 1837). — Entwickl. d. in ellipt. Coordinaten ausgedrückten reciprok. Entfern. zweier Puncte in Reihen, welche nach d. Laplace'schen $Y^{(n)}$ fortschreiten, u. Anwend. dieser Reihen z. Bestimm. d. magnet. Zustandes e. Rotations-Ellipsoids usw. (**Crelle's** Journ. XXVI, 1843). — Über e. neue Eigenschaft d. Laplace'schen $Y^{(n)}$ u. ihre Anwend z. analyt. Darstell. derjenigen Phänomene, welche Functionen d. geograph. Länge u. Breite sind (Astr. Nachr. XV, 1838). Methode z. Bestimm. d. Polarisation u. d. Übergangwiderstands (**Wild,** Vierteljahrschr. naturf. Gesellsch. Zürich, II). De emendanda formula, per quam calores corporum specifici ex experimentis methodo mixtionis institutis computantur, 4°, Regiom. 1834.

Neumann, Karl Gottfried. — Sohn des Vorigen. Dr. Phil., Privatdocent an d. Univ. zu Halle seit 1858 *(Diss)*,

geb. 1832, Mai 7, Königsberg.

De problemate quodam mechanico, quod ad primam integralium ultra-ellipticarum classem revocatur, 4°, Regiomont. 1856. Geometr. Methode, das Potential der von e. Kugel auf innere oder äussere Puncte ausgeübt. Wirk. zu bestimmen (**Pogg.** Ann. CIX, 1860).

Neumann, Franz. — Absolvirte 1859 die Rechts- u. Staatswissenschaft an d. Univ. zu Wien. Mitgl. d. geograph. Gesellschaft daselbst *(Or)*,

geb. 1837, Nov. 11, Wien.

Über Temperaturverhältnisse (**Jahn's** Unterhaltungg. 1856). Die Thätigkeit d. Mondes bei Zerstreuung d. Wolken (Ib. 1856). Die Aufgabe d. Meteorologie (**Heis'** Wochenschr. 1858). Das Ozon u. seine Verbreit. in d. Atmosphäre (Ib. id.). Über d. Einwirk. d. Ozons auf lebende Pflanzen u. Thiere (**Reclam's** Kosmos, 1857). Über d. Wolkenbildung (Ib. 1858). Über d. Ozongehalt d. Atmosphäre (**Pogg.** Ann. CII, 1857). Notizen in populär. Zeitschriften.

Neuveglise, Charles. — An 40 Jahre Prediger zu Trevoux *(A)*,

geb. 1646, März 9, Baillage Mascon, Bourgogne,

gest. 1719, Juli 14, ...

Traité méthodique et abregé de toutes les mathématiques etc., 2 vol. 8°, Lyon 16 . .

Newbold, . . . — Capitän in d. Madras-Armee. Assistent des brittischen Residenten in Hyderabad. Mitgl. d. Roy. Society *(An. R. 1850)*,

geb. . . . .

gest. 1850, Mai 29, Mahabuleshwar.

On the temperature of the springs, wells and rivers of India and Egypt, and of the sea and table lands within the tropics (Phil. Tr. 1845). Beryl Mine of Paddicor and geognostic position of this gem in Coimbatoor, Southern India (**Jameson's** Journ. XXIX, 1840). On rock basins in Southern India (Phil. Mag. Ser. III, Vol. XXII, 1843). On the geology of Egypt (Ib. id.). On a recent fossil freshwater deposit in Southern India etc. and on the supposed decrease of thermal temperature in India (Ib. XXVI, 1845).

Newton, John. — Dr. Theol., königl. Capellan, Pfarrer (Rector) zu Ross in Herefordshire *(BD) (J)*,

geb. 1622 etwa, . . Oundle, Northamptonshire,

gest. 1678, Dec. 25, Ross.

Astronomia britannica, 4°, Lond. 1656. Help to calculation, with tables of declination, ascension etc., 4°, Ib. 1657. Trigonometria britannica, two books (von denen das eine eine Übersetzung d. Werks von **H. Gellibrand**), fol., Ib. 1658. Geometrical Trigonometry, Ib. 1659. Mathematical Elements, 4°, Ib. 1660. A perpetual diary or almanac, Ib. 1662. Description of the use of the **Carpenter's** Rule, Ib. 1667. Ephemerides, shewing the interest and rate of money at six per cent etc., Ib. 1667. Chi-

liades centum logarithmorum et tabula partium proportionalium, Ib. 1667. The rule of interest, or the case of decimal fractions etc., 8°, Ib. 1668. Art of practical gauging etc., Ib. 1669. The art of natural arithmetic, in whole numbers and fractions, vulgar and decimal, 8°, Ib. 1671. The english academy, 8°, Ib. 1677. Introduct. to Geography (worin auch Cosmography und Introduct. to Astronomy), 8°, Ib. 1678.

Newton, Isaac. — Sohn eines kleinen Gutsbesitzers. Nachdem er 1660 das Trinity-College in Cambridge bezogen und darin alle academ. Stufen erstiegen hatte, Prof. d. Mathematik an demselben (Lucasian Prof., an Stelle von I. Barrow) von 1669 bis 1701; dann, von 1699 bis zu seinem Tode, königl. Münzmeister (Master and Worker of the Mint) in London mit 1500 L. strl. Gehalt. Aufseher (Warden) d. königl. Münze schon seit 1695. Parlamentsmitglied 1701. Zum Sir erhoben 1705. Mitgl. d. Roy. Society seit 1671, Präsident derselben seit 1703. Auswärt. Mitgl. d. Pariser Acad. seit 1699 *(BD) (Mém. Par. 1727) (Hutton, Math. Dict. II) (B) (P. Frisi, Elogio storico del cav. I. N.,* 8°, Milano 1778*) (Brewster, Life of Sir I. N.,* 4°, Lond. 1831; 8°, Ib. 1832*) (Brewster, Mem. of the life, writings etc. of Sir I. N.,* 2 vol. 8°, Edinb. 1855*) (Edlestone, Correspondance of Sir I. N.,* Lond. 1850*) (WB),*

geb. 1642, Dec. 25 (A. St.), Whoolsthorpe,*
gest. 1726, März 20 (A. St.), London.
(geb. 1643, Jan. 5, gest. 1727**, März 31 [N. St.]).

Philosophiae naturalis principia mathematica (Handschriftl. der Roy. Society vorgelegt 1686, Apr. 28), 4°, Lond. 1687 (Enthält, ausser der Gravitationstheorie, die Theorie der Lichtbrechung, die der Schallfortpflanzung, die der Wasserwellen usw.), 2. Aufl. mit Vorrede von **Roger Cotes**, Cambridge 1713; 3. Aufl. von **Pemberton**, Lond. 1726. Edirt u. commentirt von **Le Seur** und **Jacquier**, 4 vol. 4°, Genev. 1739—42, 2. Aufl. 3 vol. 4°, Col. Allobr. 1760. Englisch, mit Zusätzen von **J. Machin**, 2 vol. 8°, Lond. 1729, mit Commentar von **R. Thorpe**, 4°, Ib. 1802. — Optics or a Treatise of the reflections, refractions, inflections and colours of light; also two treatises of the species and magnitude of curvilinear figures (Die beiden mathemat. Tractate nur in dieser Aufl.), 4°, Lond. 1704, mehre Aufl. in 8°; lateinisch von **Samuel Clark** (wofür ihm **Newton** 500 L. strl. schenkte), 4°, Ib. 1706; 8°, 1721 u. 1728; französisch von **P. Coste**, 2 vol. 12°, Amst. 1729. — Arithmetica universalis s. de compositione et resolutione arithmetica liber (edirt von **Whiston** ohne u. selbst gegen **Newton's** Willen), 8°, Cambr. 1707, 2. Edit. Lond. 1722; englisch von **Ralphson** u. berichtigt von **Cann**, 8°, Lond. 1728, mit Commentar von **Wilder**, 2 vol. 8°, Ib. 1769, wiederum lateinisch, mit Commentar von **Castillon**, 2 vol. 4°, Amst. 17 . . — Analysis per quantitatum series, fluxiones et differentias, cum enumeratione linearum tertii ordinis (unter der Aufsicht von **W. Jones** gedruckt), 4°, Lond. 1711. — Method of fluxions and infinite series, with its application to the geometry of curved lines etc., edirt von **J. Colson**, 4°, Lond. 1736. — New theory of light and colours (Phil. Tr. 1672). An account of a new catadioptrical telescope, invented by him (Ib. id.). More suggestions about his new telescope (Ib. id.). Answer to some objections made to the new reflecting telescope (Ib. id.). Considerations on part of a letter of Mr. **de Bercé**, concerning the catadioptrical telescope, pretended to be improved and refined by Mr. **Cassegrain** (Ib. id.). Some experiments proposed in relation to the new theory of light (Ib. id.). Answer to the animadversions of Mr. **I. G. Pardies** on the new theory of light (Ib. id.). A series of queries proposed by Mr. **I. Newton** to be determined by experiments positively and directly concluding his new theory of light and colours (Ib. id.). Second Answer to Mr. **Pardies** (Ib. id.). Answer to some considerations (of **Hooke**) on his doctrine of light and colours (Ib. id.). Answer to a letter from Paris, further explaining his theory of light and colours, and particularly that of whiteness; with his continued hopes of perfecting telescopes by reflections, rather than refractions (Ib. 1673). On the numbers of colours, and the necessity of mixing them all for the production of white; also why a picture cast by glasses into a darkened room appears so distinct, notwithstanding its irregular refractions (Ib. id.). Considerations on the Reply of Mr. **F. Linus**; together with further directions, how to make the experiments controverted aright (Ib. 1675—76). A particular answer to Mr. **Linus** objections to his experiment with the prism (Ib. 1676). Answer to Mr. **Lucas'** objections (Ib. id.). Solution of two problems, proposed by Mr. **John Bernoulli** (Ib. 1696—97, anonym). Scala graduum caloris (Ib. 1701. — Anonym. Darin das nach ihm benannte Erkaltungsgesetz). A general solution of a problem concerning curves, formerly proposed in the Leipzig Acts (Ib. 1716, anonym). A true copy of a paper, in the handwriting of Sir **Isaac Newton**, found among the papers of the late Dr. **Halley**, containing a description of an instrument (Reflectionsquadrant) for observing the Moon's distance from the fixed stars at sea (Ib. 1742). — Verschiedene Briefe in Betreff des Streits mit **Leibnitz** über d. Priorität d. Auffind. d. Infinitesimal-Calcüls in **Collin's** Commercium epistolicum. Ein Aufsatz über die Meereslänge, gedruckt auf Befehl des Hauses der Gemeinen. Viele Schriften über Chronologie u. theol. Gegenstände. — **N.** publicirte **Barrow's** optical lectures, 4°, 1669 und **B. Varenii** Geographia etc., 8°, 1681. — Nach seinem Tode erschienen: Optical lectures read in the public schools of

the university of Cambridge, 8°, Lond. 1728. Lectiones opticae, annis 1669—71 in scholis publicis, 4°, Ib. 1729. **Newtoni** Genesis curvarum per umbras, s. Perspectivae universalis elementa etc., Leyden 1740, 8°, Lond. 1746. Opuscula mathematica, philosophica et philologica, collegit partimque latine vertit et recensuit **I. Castilioneus**, 3 vol. 4°, Laus. et Gen. 1744. Opera quae extant omnia; commentariis illustrabat **Sam. Horsley**, 5 vol. 4°, Lond. 1779—85. **N.** hinterliess viel Handschriftliches vermischten Inhalts, wovon **Hutton's** Math. Dict. Vol. II eine Liste giebt.

* Dorf im Kirchspiel Colsterworth, bei Grantham in Lincolnshire.

** Da man damals noch in England das Jahr mit dem 25. März begann.

Nicander, Henric. — Mag. Phil., seit 1776 Astronom u. Secretär d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm; vorher Docent d. Astronomie an d. Univ. zu Upsala *(Vet. Acad. Handl. 1815)*,

geb. 1744, Apr. 18, Oppunda Härad och Venna Socken,
gest. 1815, Febr. 11, Stockholm.

Diss. de densitate planetarum, Upsal. 1767. Diss. de quadrante murali, Ib. 1770. Tal om de gamla romerska, grekiska och hebreiska mätt, mål och vikter, Stockh. 1776. Problem, at finna rätta figuren af ett vändbräde på en plog (Vetensk. Acad. Handl. 1776). Undersökn. om spadars och plogbillars rätta skapnad (Ib. 1778). Theorien om den Wirziska spiralpumpen förklarad (Ib. 1781—85, sieben Abhandll.). Vier Abhandll. astronom. Beobb., einige meteorolog. u. 18 statistische Abhandll. ebendaselbst. Gab von 1785 bis 1803 den akadem. Kalender heraus. — Über **Collin's** neu eingerichtete Fernröhre (**Bode's** Jahrb. 1798).

Niceron, Jean François. — Minorit, in Paris wohnhaft, aber häufig auf Reisen nach Rom und ins südl. Frankreich *(Ni. VII)*,

geb. 1613, ... Paris,
gest. 1646, Sept. 22, Aix, Provence.

La perspective curieuse ou magie artificielle des effets merveilleux de l'optique par la vision directe, de la catoptrique par la reflexion des miroirs plats, cylindriques et coniques, de la dioptrique par la refraction des cristaux, fol., Paris 1638. Thaumaturgus opticus, sive admiranda optices, catoptrices et dioptrices, P. I de iis quae spectant ad visionem directam, fol., Ib. 1646.

Nicetas (eigentlich Ἱκέτας, Hicetas). — Pythagoräischer Philosoph aus Syracus, welcher, nach Cicero's Zeugniss, wenigstens die Axendrehung der Erde schon gelehrt haben soll *(Ideler, Ueber d. Verhältn. des Copernicus zum Alterthum, in Wolf u. Buttmann's Museum d. Alterthumswiss.* Bd. II, S. 391*)*.

Nichol, J... P... — Geistlicher. Dr. Prof. d. pract. Astronomie an d. Univ. zu Glasgow. Seit 1836 Mitgl. d. Roy. Society zu Edinburg *(Athenäum 1859, II) (Cosmos, XV) (VD)*,

geb. 1804 etwa, . . . Montrose,
gest. 1859, Sept. 19, Glasgow.

The phenomena and order of the solar system, 8°, Edinb. 1839. Contemplations on the solar system, 2d edit. 8°, Lond. 1844. Views of the architecture of the heavens, 5th edit., Ib. 1845. Thoughts on some important points relating to the system of the world, 2d edit. 8°, Edinb. 1847. The planet Neptune: an exposition and history, 8°, Lond. 1847. The stellar universe, 8°, Ib. 1848. The planetary system, 12°, Lond. and New York 1851.

Nicholls, Frank. — Dr. Med., pract. Arzt in London, Mitgl. d. College of Physicians u. Lehrer d. Chirurgie an derselben; vorher Lehrer d. Anatomie an d. Univ. zu Oxford. Seit 1753 Leibarzt Georg's II. Mitgl. d. Roy. Society *(Abr. VII) (Th)*,

geb. 1699, ... London,
gest. 1778, Jan. 14, Epsom.

Some observations towards composing a natural history of mines and metals in Cornwall (Phil. Tr. 1728). — Medicinisches.

Nicholson, William*. — Erst Beamter der englisch-ostindischen Compagnie, dann folgweise Geschäftsreisender für Wedgewood, Schulvorsteher in Soho Square (London), Civil-Ingenieur (als solcher besonders Wasserleitungen in verschiedenen Städten anlegend) und Literat, in London wohnhaft *(B) (Tilloch, Phil. Mag. XLV)*,

geb. 1753, ... London,
gest. 1815, Mai 21, London.

Introduction to natural philosophy, 2 vol. 8°, Lond. 1781, new edit. 1787. The controversy between **Kirwan** and the French Academiciens on Phlogiston, 8°, Ib. 1787. The first principles of chemistry, 8°, Ib. 1789. Dictionary of chemistry, 2 vol. 4°, Ib. 1795, new edit. 1808. — Method of arranging the differences of logarithms on lines graduated for the purpose of computation (Phil. Tr. 1787). Description of an instrument which, by the turning of a winch produces the two states of electricity, without friction etc. (Ib. 1788). Exprm. and observations on electricity (Ib. 1789). Description of a new instrument for measuring the specific gravities of bodies (Mem. Manchest. Soc. II, 1787. Darin das nach ihm benannte Aräometer). — Gab heraus: A Journal of natural philosophy, chemistry and the arts, 5 vol. 4°, Lond. 1796—1801. Fortsetzung desselben unter gleichem Titel, 36 vol. 8°, Ib. 1802—13.

übersetzte **Fourcroy's** Chemie u. Vorlesungen, **Chaptal's** Chemie u. Anderes.

* Ein anderer William Nicholson, Attendant of Chatham Dockyard, schrieb: Navigator's assistent, 8°, Lond. 1784. A treatise on practical navigation etc., 8°, Ib. 1789.

Nicklès, François Joseph Jérôme. — Seit 1854 Prof. d. Chemie an d. Facultät d. Wiss. zu Nancy; seit 1857 Correspond. d. Ministeriums d. öffentl. Unterrichts *(Or)*,

geb. 1820, Oct. 30, Erstein (Bas-Rhin).

Thèse sur les électro-aimans circulaires, 4°, Paris 1853. **Braconnot**, sa vie et ses travaux, 8°, Ib. 1856. Le moteur des convois des grands tunnels et en particulier du tunnel sous-marin, 8°, Nancy 1858. Le congrès scientifique de Carlsruhe, 8°, Ib. 1859. — Sur les mono-hydrates définis du zinc et du cadmium (Ann. chim. phys. XXII, 1848). Sur la forme cristall. du zinc métallique (Ib. id.). Recherches crystallograph. sur quelques dérivés de l'éthyle (Ib. id.). Examen de la forme crystalline de l'acide chloro-succique (Ib. id.). Sur la forme cristall. de diverses variétés de vitriols du commerce (Ib. XXIII, 1848). Sur la forme cristall. du sulfure d'azote (Ib. XXXII, 1852). Sur un nouv. système d'électro-aimants Ib. XXXVII, 1853). Recherches sur le polymorphisme (Ib. XXXIX, 1853). Sur les rapports qui existent entre le frottement et la pression (Ib. XL, 1854). Recherches sur la diffusion du fluor (Ib. LIII, 1858, auch für sich, Nancy 1858). — Sur la chute d'un bolide (Compt. rend. XIX, 1844). Sur un acide particulier dérivant de l'acide tartrique (Ib. XXIII, 1846). Sur une cause de variations dans les angles des cristaux (Ib. XXVII, 1848 et XXX, 1851). Sur des rapports qui existent entre la composition et la forme (Ib. XXX, 1851). Sur les corps dimorphes (Ib. XXXII, 1852). Emploi de l'attraction magnétique dans la locomotion sur chemins de fer etc. (Ib. id.). Sur un mode d'emploi de l'électricité dynamique dans la télégraphie et dans l'indication du temps (Ib. XXXIII, 1851). Sur la perméabilité des métaux par le mercure (Ib. XXXVI, 1853). De l'allongement des barreaux aimantés etc. (Ib. id.). Sur l'état passif du nickel et du cobalt (Ib. XXXVII, 1853). Sur l'adhérence magnétique (Ib. XXXVIII, 1854). De l'influence des milieux sur les cristaux en voie de formation (Ib. XXXIX, 1854). Nouv. recherches sur l'aimantation (Ib. id.). Sur l'isomorphisme des combinaisons homologues (Ib. XL, 1855). Présence de la vivianite dans les ossements humains (Ib. XLI, 1855). Recherche sur le fluor etc. (Ib. XLIV, 1857). Présence du fluor dans les eaux minérales de Plombières etc. (Ib. id.). Sur l'acide sulfurique fluorifère etc. (Ib. XLV, 1857). Sur la découverte d'un filon de spath-fluor dans le bassin de Plombières (Ib. XLVI, 1858). Action du chlorure de soufre sur les huiles (Ib. XLVII, 1858). Sur la saponite, nouvel hydrosilicate d'alumine (Ib. XLVIII, 1859). Sur les bromures et iodures de bismuth, d'antimoine et d'arsenic (Ib. id.). — Forme cristall. du piperin (Annuaire de chimie de **Millon** etc. 1850). Les électro-aimants circulaires (Bull. Soc. d'Encouragem. 1852 et 1853). Sur l'aimantation (L'Instit. 1852). A new kind of electromagnets (**Sillim.** New Journ. XV, 1853). On the origin of terrestrial magnetism (Ib. XVII, 1854; XVIII, 1854 et XIX, 1855). Sur le zinc amalgamé des piles à courant constant (Journ. pharm. chim. XXII, 1852). Analyse d'un calcul de boeuf (Ib. XXVIII, 1855). Appareil pour la démonstration de la théorie de la flamme (Ib. XXXI, 1856). Sur la production artificielle de l'acide butyro-acétique (Ib. XXXIII, 1858). Sur la matière colorante du troëne etc. (Ib. XXXV, 1859). Analyse de l'eau de Laxou (Mém. Acad. de Stanislas, 1857). Nouv. procédé d'aimantation des roues de locomotives (Revue d. Sociétés savantes, Mai 1859). — Mitarbeiter an dieser Revue seit 1857, an **Silliman's** N. Journ. seit 1853, am Journ. de pharmacie et de chimie seit 1854 u. am Annuaire de chimie von **Millon** und **Reiset** von 1848—51.

Nicklès, Ferdinand Ernest. — Director d. chemischen Producten-Fabrik zu Sommerviller, Dép. de la Meurthe. Bruder des Vorigen *(Or)*,

geb. 1822, Jan. 2, Erstein (Bas-Rhin).

Sur la purification du phosphore amorphe (Compt. rend. XLII, 1856). Procédé de dosage du mercure associé aux corps gras (Journ. pharm. chim. XXXV, 1858).

Nicol, William. — Lehrer d. Physik in Edinburgh *(G. 1852)*,

geb. 1768 etwa, ...

gest. 1851, Sept. 2, Edinburgh.

Notice of Zircon found in the primitive Island of Scalpay (**Jameson's** Journ. XIV, 1826). On fluids contained in crystallized minerals (**Jameson's** New Journ. V, 1828). A method of increasing the divergence of the two rays in calcareous spar, so as to produce a single image (Ib. VI, 1828. Darin das nach ihm benannte Prisma). Description of cavities in rock salt (Ib. VII, 1829). On fossil trees of Van Diemen's Land (Ib. X, 1831). On fossil woods from New Castle in New South Wales (Ib. XIV, 1833). On recent and fossil coniferae (Ib. XVI, 1834). On the structure of some fossil wood from the Island of Mull (Ib. XVIII, 1835). Notice concerning an improvement in the construction of the single vision prism of calcareous spar (Ib. XXVII, 1839). Observations on greenockite (Ib. XXIX, 1840).

Nicolai, Ernst Anton. — Dr. Phil. et Med., von 1748 bis 1758 Prof. extr. d. Medicin an d. Univ. zu Halle, dann Prof. ord. dieser Wiss., sowie, von 1759 an, auch d. Chemie an d. Univ. zu Jena *(A) (M. II)*,

geb. 1722, Sept. 7, Sondershausen,

gest. 1802, Aug. 28, Jena.

Disp. de tono, 4°, Jenae 1761. De putredine, 4°, Ib. 1769. De affinitate corporum chymica,

4°, Ib. 1776. Gab heraus den 4. Theil von **I. G. Krüger's** Naturlehre, welcher die Chemie begreift, 8°, Halle 1774. — Sehr viel Medicinisches.

Nicolai, Giambattista. — Seit 1772 Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Padua, später Erzpriester zu Padernello im Gebiet von Treviso. Mitgl. d. Acad. zu Padua *(Sagg. d. Padov.* III*) (B),*

geb. 1726, März 30, Venedig,
gest. 1793, Juli 15, Schio b. Vicenza.

Degli elastri di massa finita, 4°, Padova 1772. Di un pendulo oscillante in un fluido, 4°, Ib. 1772. Della possibilità della soluzione analitica del caso irreducibile, 4°, Ib. 1791. — Mem. sopra un nuova genesi delle curve (Sagg. d. Padova, I, 1786; II, 1789 et III, pt. I, 1794).

Nicolai, David Traugott. — Hoforganist in Görlitz seit 1764 *(A) (Ott),*

geb. 1733, Aug. 24, Görlitz,
gest. 1799, Dec. 20, Görlitz.

Verbesserte die Clavierharmonica.

Nicolai, Johann Christian Wilhelm. — Erst Lehrer am Waisenhause (1782) u. Pädagogium (1783) in Halle, dann Conrector (1790—1803) und seitdem Director d. Lyceums zu Arnstadt *(N),*

geb. 1757, Jan. 17, Arnstadt,*
gest. 1828, Apr. 5, Arnstadt.

Anfangsgründe d. Experimental-Naturlehre, 8°, Bremen 1788, 2. Aufl. Leipz. 1797. Besorgte von **I. G. Hoffmann's** Unterricht von natürl. Dingen die 19. u. 20. Aufl., Halle 1819 u. 1824. — Eine grosse Zahl von Programmen physikal. Inhalts, z. B.: Über Blitzableiter, 1796; Über d. Beschaffenheit d. atmosphär. Luft usw., 1797; Prüfung d. verschiedn. Erklärungen d. Irrwische, 1798; Über d. Entstehung d. wässr. Meteore, 1800; Die Fata Morgana, 1804; Das Nordlicht, 1807; Über d. d. Wünschelruthe und d. Schwefelkiespendel, 1808; Über d. gemeinen Aräometer oder Bierwaagen, 1815.

* geb. Jan. 16 (*M.* II).

Nicolai, Friedrich Bernhard Gottfried. — Von 1813 bis 1816 Adjunct an d. Sternwarte auf d. Seeberg bei Gotha, dann bis zu seinem Tode Direct. d. Sternwarte zu Mannheim *(Astr. Nachr.* XXV*) (G.* 1847*) (N),*

geb. 1793, Oct. 25, Braunschweig,
gest. 1846, Juli 4, Mannheim.

Über d. Bahn d. Olbers'schen Cometen (**Lindenau** und **Bohnenberger's** Zeitschr. I, 1816). Über d. Methode, Längen durch Rectascensions-Differenzen gewählter Vergleichsterne vom Monde zu bestimmen (Astron. Nachr. I, 1823). Über d. Berechn. d. Meridiandifferenz zweier Orte aus correspond. Mondsculminationen (Ib. II, 1824). Über d. Reduct. d. Mondsbeobachtungen am Passagen-Instrument (Ib. id.) Widerlegung d. Zweifel **Baily's** gegen seine Methode, aus Mondsterns-Beobb. die Meridiandiff. zu berechn. (Ib. III, 1825). Integration d. Formel $\frac{x^m dx}{(1+\alpha_{(1)}x+\alpha_{(2)}x^2 \ldots + \alpha_{(\vartheta)}x^\vartheta)^n}$ (Ib. V, 1827). Allgem. Gesetz für d. endl. Ausdruck der Integrale, die in der Form

$$\int (1 \mp x^2)^{\frac{2n-1}{2}} . dx$$

enthalten sind (Ib. id.). Leichtes Verfahren, die sogenannte Lambert'sche Gleichung bei dem Cometenproblem mittelst einer Hülfstafel zu lösen (Ib. X, 1833). Über d. Existenz eines Planeten jenseits d. Uranus (Ib. XIII, 1836). Viele astronom. Beobb., ebendaselbst.'

Nicolas, Pierre. — Jesuit, Rector d. Collegiums zu Béziers, später Provincial von Languedoc *(B),*

geb. Mitte d. XVII. Jahrh., Toulouse,
gest. 1720 etwa, ...

De novis spiralibus exercitationes, Tolosae 1693. De lineis logarithmicis spiralibus hyperbolicis, Ib. 1696. De conchoidibus et cissoidibus, Ib. 1697.

Nicolas, Pierre François. — Prof. d. Philosophie in Grenoble, dann Prof. d. Chemie erst in Nancy, darauf in Caen *(BS),*

geb. 1743, Dec. 26, St. Mihiel, im Barrois,
gest. 1816, Apr. 18, Caen.*

Cours de chimie théorico-pratique, 1777. Diss. chym. sur les eaux minérales de St. Diez, 12°, Nancy 1780. D° sur les eaux minérales de la Lorraine, Ib. 1784. Manuel du destillateur etc., 1787. Mém. sur les salines de la République, 1796. Mém. sur les fers de la Lorraine et de l'Alsace. — Mercure dissous par l'air fixe et ses principales propriétés (Mém. Soc. Médecine, 1777—78). — Sur la préparation du phosphore (Journ. phys. XII, 1778). Sur le spath calcaire phosphorique (Ib. XXV, 1784). Sur la fabrication de l'alun (Ib. XLIV, 1794).

* Nach (*IF.* 1820) ist im Mai 1819 ein Chemiker Nicolas, der seit 1796 Correspondent d. Pariser Acad. war, in Caen gestorben; ob dieser vom obigen verschieden sei oder nicht, muss dahin gestellt bleiben.

Nicolaus de Cusa (Cusanus). — Sohn des Schiffers Johann Chrypffs (Krebs) im trierschen Dorfe Cuss a. d. Mosel, daher Cusanus genannt. Dr. Jur., folgweise Dechant an St. Florin in Coblenz, Archidiaconus zu Lüttich, Bischof zu Brixen und zuletzt (seit 1448) Cardinal und Statthalter von Rom *(J) (Kästner, Gesch. d. Math.* I, 480*) (HL),*

geb. 1401, ... Cuss,
gest. 1464, Aug. 11, Todi, Umbrien.

Seine Opera omnia, 3 vol. fol., Parisiis 1514 (von **Faber Stapulensis** edirt) u. Basil. 1565, enthalten unter Anderem: De docta ignorantia (worin von der Bewegung der Erde gesprochen wird*). De staticis experimentis dia-

logus (worin ein Bathometer u. ein Hygrometer beschrieben, auch gezeigt wird, dass die Pflanzen ihre Nahrung aus der Luft entnehmen). Reparatio calendarii et correctio tabularum **Alphonsi.** De ludo globi. De mathematica perfectione. De beryllo. De quadratura circuli (von **Regiomontanus** widerlegt). De transmutationibus geometricis. De arithmeticis complementis. — **John Wallis,** Letter concerning the cycloid known to Cardinal **Cusanus** about the year 1450 etc. (Phil. Tr. 1697).

* Siehe Giordano Bruno und Nicolaus v. Cusa usw. von F. I. Clemens, Bonn 1847.

Nicole, François. — Mitgl. (Mécanicien pensionnaire) d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(Mém. Par.* 1758*) (B) (BD),*
geb. 1683, Dec. 23, Paris,
gest. 1758, Jan. 18, Paris.*

Méthode générale pour déterminer la nature des courbes formées par le roulement de toutes sortes de courbes sur une autre courbe quelconque (Mém. Par. 1707). Manière de déterminer la nature des roulettes formées sur la superficie convexe d'une sphère etc. (Ib. 1708). Méthode générale pour déterminer la nature des courbes qui coupent une infinité d'autres courbes données de position, en faisant toujours un angle constant (Ib. 1715). Solution du problème proposé par **Th. Fantet de Lagny** (Ib. 1716). Traité du calcul des différences finies (Ib. 1717, 1723 et 1724). Solution nouv. d'un problème sur les courbes qui en coupent une infinité d'autres à angles droites, proposé par feu **Leibnitz** (Ib. 1725). Proposition nouvelle de géométrie élémentaire (Ib. id.). Méthode pour sommer une infinité de suites nouvelles etc. (Ib. 1727). Traité des lignes du troisième ordre (Ib. 1729). Examen et résolution de quelques questions sur les jeux (Ib. 1730). Méthode pour déterminer le sort de tant de joueurs que l'on voudra etc. (Ib. id.). Sur les sections coniques (Ib. 1731). Manière d'engendrer dans un corps solide toutes les lignes du troisième ordre (Ib. id.). Manière de déterminer la nature des roulettes formées sur la superficie convexe d'une sphère etc. (Ib. 1732). Usage des suites pour la résolution de plusieurs problèmes de la méthode inverse des tangentes (Ib. 1737). Sur les équations du troisième degré (Ib. 1738). Sur le cas irreductible du troisième degré (Ib. 1738, 1741 et 1743). Sur la trisection de l'angle (Ib. 1740). Mém. dans lequel on détermine, en quantités incommensurables et en parties décimales, les valeurs des cotés et des espaces, de la suite en progression double, des polygones réguliers, inscrits et circonscrits au cercle (Ib. 1747). — Bewies Hrn. **Mathulon** aus Lyon die Fehlerhaftigkeit seiner Quadratur des Kreises und bekam dafür den von diesem ausgesetzten Preis von 3000 Livres.

* gest. Jan. 9 *(A)*; Jan. 10 (Q).

Nicolis di Robilante, Spirito Benedetto*. — General-Lieutenant u. Chef d. Geniecorps in d. piemontischen Armee. Oberberghauptmann. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Turin *(Mém. Turin* 1805*) (Or),*
geb. 1722, Oct. 18, Turin,**
gest. 1801, Mai 1, Turin.

Sur les différents procédés qui ont été employés à l'hôtel des monnaies pour améliorer les traitements métallurgiques, Turin 1787. De l'utilité et de l'importance de voyager dans son propre pays, Ib. 1787. — Essai géographique suivi d'une topographie souterraine minéralogique et d'une docimasie des états du Roi en terre ferme (Mém. Turin I, 1786). Journaux des expériences et observations métallurgiques et docimastiques (Ib. id.). Expériences sur le platine (Ib. II, 1786). Description du Duché d'Aoste, suivie d'un supplément à la théorie des montagnes et des mines (Ib. III, 1788).

* Auch Nicolis de Robillant, Esprit Benoît.
** geb. Oct. 20 *(Or)*; geb. 1724, . . . (Q) ist falsch.

Nicollet, Jean N... — Erst Gehülfe auf d. Pariser Sternwarte, dann (seit 1822) Adjunct d. Bureau des Longitudes, auch Prof. am Collège Louis-Le-Grand und Inspector d. Marineschulen. Ging ausgangs 1831 Schulden halber (durch falsche Börsenspeculationen veranlasst) nach den Vereinigten Staaten, wo er anfangs bei der Landesvermessung und später beim Kriegsdepartement eine Stellung als Geodät erhielt *(BS) (AB.* 1844*),*
geb. 1786, ... Sluse, Savoyen,
gest. 1843, Sept. 11, Washington, Vereinigte Staaten.

Sur les assurances qui ont pour base les probabilités de la durée de la vie humaine, 8°, Paris 1818. Mém. sur la libration de la lune (Conn. d. temps p. 1822 et 1823). Sur la mesure d'un arc du parallèle moyen entre le pôle et l'équateur, Paris 1826. Sur un nouv. calcul des latitudes de Mont-Jouy et de Barcelone, pour servir de supplément au grand ouvrage: Base du système métrique, 8°, Ib. 1828. Cours de mathématiques à l'usage de la marine, 2 vol. 8°, Ib. 1830. Essay on meteorological observations, printed by order of the War-Departement, Washington 1839. Report and Map of the hydrographical basin of the Upper Missisippi river, 8° mit Karte in fol., Washington 1843. — On the cretaceous formation of the Upper Missouri (**Sillim.** Journ. XLI, 1841 u. XLV, 1843). On the mineral region of Missouri (Ib. XLV, 1843). Drift, not accounted for by the glacial theory (Ib. id.). — **N.** entdeckte 1821, Jan. 21 (gleichzeitig mit **Pons** in Marlia) einen Cometen (Conn. d. temps pour 1824) und führte in d. J. 1822 u. 1823 auf Anordn. d. Längenbureaus mit d. Obersten **Brousseau** die Messung eines Parallel-Bogens im südl. Frankreich aus (Ib. pour 1829).

Niebuhr, Carsten. — Erst dänischer Ingenieur-Lieutenant (1760), dann, nachdem er von 1762 bis 1767 eine wis-

senschaftl. Reise nach Arabien gemacht, Ingenieur-Hauptmann (1768), wirkl. Justizrath (1778) u. Landschreiber in Süder-Dithmarschen zu Meldorf *(NK) (M. II)*,

geb. 1733, März 17, Lüdingsworth,*
gest. 1815, Apr. 26, ...

Beschreib. von Arabien usw., Kopenh. 1772. Reisebeschreib. von Arabien u. andern umliegenden Ländern, 2 Bde. 8°, Ib. 1774—78. Über Astronomie u. Astrologie bei d. heutigen Arabern (v. **Zach's** Monatl. Corr. VI, 1802). Geogr. Ortsbestimmungen (Ib. III—VII).

* Landschaft Hadeln, Hannover.

Niemczewski, Zacharias. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Wilna *(QC)*,

geb. 1766, ... Samogitien,
gest. 1820, Dec. 10, Wilna.

Übersetzte **Biot's** Géométrie analytique u. **Francoeur's** Traité de Mécanique ins Polnische.

Niepce, Joseph Nicéphore. — Früher Cavallerie-Officier in der französ. Armee, später Privatmann *(Or)*,

geb. 1765, März 7, Châlons-sur-Saône,
gest. 1833, Juli 3, Gras.*

Ist eigentlich als Erfinder der Photographie zu betrachten, namentlich der mittelst Asphalt, der »gravure héliographique«. Siehe den Artikel **Daguerre** und die Schrift: Post tenebras lux; Historique de la découverte improprement nommée Daguerréotype, précédée d'une notice sur son véritable inventeur feu Mr. **Joseph Nicéphore Niepce**, de Châlons-sur-Saône, par son fils **Isidore Niepce**, Paris 1841.

* Sein Landsitz bei Châlons-sur-Saône. — Gest. Juli 5 *(BN)*.

Niepce de Saint-Victor, Abel. — Neffe des Vorigen. Von 1845 bis 1848 Lieutenant in der Pariser Municipalgarde, dann Lieutenant und bald darauf Capitän in einem Dragoner-Regiment; seit 1854 zweiter Commandant des Louvre *(Or)*,

geb. 1805, Juli 26, St. Cyr b. Châlons-sur-Saône.

Traité pratique de gravure héliographique sur acier et sur verre, 8°, Paris 1856. — Mém. sur les propriétés photogéniques de l'iode, du phosphore, de l'acide azotique etc. (Compt. rend. XXV, 1847). Sur la photographie sur verre (Ib. XXVI, 1848; XXX et XXXI, 1850). Sur un nouv. procédé pour obtenir des images photographiques sur plaque d'argent (Ib. XXXI, 1850). Sur une relation existant entre la couleur de certaines flammes colorées et les images héliographiques colorées par la lumière (Ib. XXXII, 1851, auch Ann. chim. phys. XXXII). Mém. sur l'héliochromie (Ib. XXXIV et XXXV, 1852). Sur la reproduction des gravures et des dessins par la vapeur d'iode (Ib. XXXVI, 1853). Sur la gravure héliographique sur plaque d'acier (Ib. id.). Sur un nouv. vernis pour la gravure héliographique sur plaque d'acier (Ib. XXXVII, 1853). Mém. sur la gravure héliographique sur acier et sur verre (Ib. XXXIX, 1854). Sur un nouv. procédé de morsure pour la gravure héliographique sur acier (Ib. XL, 1855). Mém. sur la gravure héliographique obtenue directement dans la chambre noire etc. (Ib. XLI, 1855). Mém. sur la gravure héliographique sur marbre et sur pierre lithographique (Ib. XLIII, 1856). Mém. sur une nouv. action de la lumière (Ib. XLV, 1857 et XLVI, 1858). Mém. sur une action de la lumière restée inconnue jusqu'ici (Ib. XLVII, 1858). Procédé pour obtenir des épreuves photographiques de couleur rouge, verte, violette et bleue (Ib. XLVIII, 1859). Sur l'activité communiquée par la lumière au corps qui a été frappé par elle (Ib. id.). Sur les réductions calorifiques considérées comme moyen de production d'images sur papier sensible (Ib. id.). De quelques substances qui annihilent ou accroissent l'action de la lumière solaire (Ib. XLIX, 1859). De l'action que la lumière exerce lorsqu'elle rend différentes substances à l'état de solution aqueuse capables de réduire les sels d'or et d'argent (Ib. id.).

Nieuport, Charles François le Prudhomme d'Hailly, Vicomte de. — Malteser-Ritter; vor der Revolution Inhaber einer Comthurei erst in La Brie, dann zu Vaillampont bei Nivelles in Brabant, nachher Privatmann; von 1815 an Mitgl. der zweiten Kammer u. auch d. Acad. d. Wiss. zu Brüssel. Correspond. d. Pariser u. Niederländ. Instituts *(Quetelet's Corr. math. V) (AB. 1835)*,

geb. 1746, Jan. 13, Paris,*
gest. 1827, Aug. 20, Brüssel.

Mélanges mathématiques, Recueil I et II, 4°, Brux. 1794—99 (In der ersten Samml.: Recherches sur l'intégration des équations aux différences partielles qui admettent une intégration de l'ordre immédiatement inférieur). Mém. sur l'intégrabilité médiate des équations différentielles d'un ordre quelconque et entre un nombre quelconque de variables, 4°, Ib. 1802. Essai sur la théorie du raisonnement, Ib. 1805. Un peu de tout ou Amusements d'un sexagénaire, depuis 1807 jusqu'en 1816 (Darin auch über die Theorie der Wahrscheinlichkeiten), 8°, Ib. 1818. — Essai analytique sur la mécanique des voûtes (Ann. Mém. Brux. II, 1780). Mém. sur les courbes que décrit un corps qui s'approche ou s'eloigne en raison donnée d'un point qui parcourt une ligne droite (Ib. id.). Sur la manière de trouver le facteur qui rendra une équation différentielle complète (Ib. id.). Mém. sur les codéveloppées des courbes, avec quelques remarques sur la méthode ordinaire d'élimination (Ib. IV, 1783). Mém. sur la propriété prétendue des voûtes en chaînettes (Ib. id.). — Mém. contenant l'esquisse d'une méthode inverse des formules intégrales définies (Nouv. Mém. Brux. I, 1820). Mém. sur une propriété générale des ellipses

et des hyperboles semblables (Ib. id.). Mém. sur l'équilibre des corps qui se balancent librement sur un fil flexible, et sur celui des corps flottans (Ib. id.). Sur un cas de la théorie des probabilités au jeu (Ib. id.). In **Platonis** opera et Ficinianiam interpretationem animadversiones (Ib. id.). Mém. sur la métaphysique du principe de la différentiation (Ib. id.). Sur une question relative au calcul des probabilités (Ib. III, 1780). — Mém. contenant la solution d'un problème de mécanique proposé par **d'Alembert** (Mém. des Soc. savantes et litt. T. I). Mém. sur la mesure des arcs élliptiques (Holländ. von **van Utenhove** in: Verhandl. Nederlandsche Inst.).
* gest. Jan. 14 (Q).

Nieuwentijt, Bernhard. — Dr. Med., pract. Arzt u. Bürgermeister zu Purmerend in Nordholland *(Ni.* XIII*) (B)*,
geb. 1654, Aug. 10, Westgraafdyk, Nordholland,
gest. 1718, Mai 30, ...
Considerationes circa analyseos ad quantitates infinite parvas applicatae principia et calculi differentialis usum in resolvendis problematibus geometricis, 8°, Amstelod. 1694. Analysis infinitorum, seu curvilineorum proprietates ex polygonorum natura deductae, 4°, Ib. 1695. Considerationes secundae circa calculi differentialis principia, et Responsio ad virum nobiliss. **G. G. Leibnitium,** 8°, Ib. 1696. Het regt gebruik der Wereldbeschouwingen, 4°, Ib. 1715 (Deutsch von **W. C. Baumann,** Frankf. u. Leipz. 1731, von **Segner,** Jena 1747). — Sur le nouvel usage des tables des sinus et des tangentes (Journ. litt. de la Haye, 1714). Lettre à Mr. **Bothnia de Burmannia** sur le 27me article de ses météores (Nouv. Litt. 1719).

Nieuwland, Pieter. — Bis 1793 Lehrer d. Mathematik u. Nautik am Athenäum in Amsterdam, dann Prof. d. Astronomie, höheren Mathematik, Physik, bürgerl. u. Kriegsbaukunst an d. Univ. zu Leyden *(SL) (AAM) (Octt) (A)*,
geb. 1764, Nov. 5, Diemermeer bei Amsterdam,
gest. 1794, Nov. 14, Leyden.
Zeevaartskonde, Amsterd. 1793. Recherches physico-chymiques, 3 Hfte., 1792—94. — Über **Douwes'** Methode, aus zwei ausser dem Meridian liegenden Sonnenhöhen die Breite eines Orts zu finden (**Bode's** Jahrb., Suppl. I, 1793). Über d. physischen Ursachen d. mittl. Schiefe d. Ekliptik usw. (Ib. id.). Polhöhe von Amsterdam (Ib. id.). Viele Vorlesungen in d. Gesellschaft Felix Meritis zu Amsterdam (deren Mitglied er war), zum Theil gedruckt im Nieuw. algm. Magazyn u. im Algm. Konst- en Letterbode. — **N.** war auch Mitgl. der von d. Amsterdamer Admiralität eingesetzten Commission zur Verbesserung d. Seecharten u. d. Bestimmungsweise d. Meereslänge.

Niger, s. Negro, Andalone del.

Nikomachos. — Pythagoräischer Philosoph u. Mathematiker, aus Gerasa in Arabien gebürtig, nach Einigen zu Tiber's Zeiten, nach Anderen im zweiten Jahrhundert unserer Zeitrechnung lebend *(Mt) (BS) (Tq.* I*) (HH)*,
Entdeckte dass: $1+3=2^2$; $1+3+5=3^2$; $1+3+5+7=4^2$ usw. — Von seinen Schriften sind gedruckt: **Nicomachi** Gerasini arithmeticae libri duo, 4°, Parisiis 1538, auch 1554. Theologumena arithmeticae etc. accedit **Nicomachi** Gerasini institutio arithmetica ad fidem codicum monacensium emendata; edidit **F. Astius,** Lips. 1817. Manuale harmonices, edirt von **Meursius,** Leyd. 1616. — Explicatiunculae arithmetices doctrinae **Nicomachi,** in: De graecis et latinis numerorum notis etc. von **I. Camerarius,** Lips. 1556 et 1569. **Th. Taylor:** Theoric arithmetic in three books, containing the substance of all that has been written on this subject by **Theo** of Smyrna, **Nicomachus, Jamblichus** and **Boetius,** 8°, Lond. 1816. **K. F. A. Nobbe,** Specimen arithmeticae Nicomacheae e duobus codicibus Mss., 8°, Lips. 1828. **Th. H. Martin** in **Tortolini's** Annali, VIII, 1857).

Nikomedes. — Griechischer Mathematiker, nach Einigen zu Archimedes' Zeiten, nach Andern etwa 150 Jahre vor unserer Zeitrechnung lebend *(Mt) (Tq.* II*) (B) (HH)*,
Erfinder der Conchoide und eines Instruments zur Construction derselben; gebrauchte diess, um die geometrischen Mittel zwischen zwei Geraden zu finden.

Nimmo, Alexander. — Civil-Ingenieur in Dublin *(An. R. f.* 1832*) (Phil. Mag.* IV, 1834*)*,
geb. 1783, ... Kirkcaldy, Fifeshire, Schottl.,
gest. 1832, Jan. 20, Dublin.
Vermaass im J. 1811 die grossen Moräste in Irland, und lieferte dabei geognost. Beobb. über d. Grafschaften Roscommon, Kerry, Cork u. Galway. War zuletzt mit einer Karte vom irländischen Canal beschäftigt. Lieferte zu **Brewster's** Edinb. Encyclopaedia mehre Artikel, und las in d. Dubliner Academie: On Geology as applicable to the purpose of navigation.

Nizze, Ernst. — Dr. Phil., Director d. Gymnas. zu Stralsund seit 1832, früher Conrector in Prenzlau *(M.* II*)*,
geb. 1788, Nov. 16, Ribnitz, Mecklenb.
Algebra, 2 Bde. 8°, Prenzlau 1818—19, 1. Thl. 2. Aufl., 8°, Ib. 1838. Geometrie, 1. Thl., Ib. 1820, 3. Aufl., 8°, Ib. 1849. Über Barometerbeobachtungen zu Bützow in d. J. 1781—89, 4°, Strals. 1841. **Theodosii,** Tripolitae, sphaericorum libri tres etc., 8°, Berol. 1852. Bemerkk. u. e. geometr. Aufgabe (**Grunert's** Arch. I, 1841).

Nobert, Friedrich Adolph. — Mechaniker u. Optiker zu Barth in Vorpom-

mern; früher (1835—50) Universitäts-mechaniker in Greifswalde *(Or)*,

geb. 1806, Jan. 17, Barth.

Neue Einrichtung d. Mutter bei Mikrometer-schrauben (**Pogg.** Ann. LXI, 1844). Über d Prüfung u. Vollkommenheit d. jetzigen Mikroskope (Ib LXVII, 1846). Mikroskopische Proben (Ib. LXXIX, 1850). Die Interferenz-Spectrums-Platte (Ib. LXXXV, 1852). Glasplatte mit Theilung zur Bestimm. d. Wellenlänge u. relativ. Geschwindigkeit d. Lichts in Luft u. Glas (Ib. id.). Ocularmikrometer mit leuchtend. farbigen Linien im dunklen Gesichtsfeld (Ib. id.). Ueber d. Grund d. Beständigkeit d. tägl. Ganges eines von ihm gefertigten Pendels (Astr. Nachr. XIV, 1837). Eigenthüml. Einricht. beim Fadennetz eines Passagen-Instruments (Ib. XXI, 1844). Astronom. Beobb. (Ib. XIV, XVIII, XXI u. XXX). Über Kreistheilung im Allgem. u. über einige bei e. Kreistheilmaschine angewendete Verfahren z. Erzielung e. gross. Vollkommenheit d. Theilung (Verhandl. d. Vereins z. Befördr. d. Gewerbfleisses in Preussen, 1845).

Nobili, Leopoldo. — Prof. d. Physik am grossherzogl. Museo zu Florenz, früher Artilleriecapitän in Modena, Brescia u. Reggio. Mitgl. d. Soc. Ital. *(Mem. Soc. Ital.* XXII, pt. I*)* *(Bibl. univ.* LIX*)* *(Tp.* V*)*,

geb. 1784, ... Trassilico b. Reggio (Modena),

gest. 1835, Aug. 5, Florenz.*

Questioni sul magnetismo, 8°, Modena 1824. Sur la lumière des aurores boréales, imitée par une expérience électromagnétique (Bibl. univ. XXV, 1824). Sur un nouveau galvanomètre (Ib. XXIX, 1825. Das mit zwei Nadeln). Sur le magnétisme du cuivre et d'autres substances (Ib. XXXI, 1826). Sur une nouv. classe de phénomènes électro-chimiques (Ib. XXXIII, 1826 et XXXIV, 1827. Die Nobili'schen Ringe). Sur les apparences et les mouvements électro-chimiques du mercure (Ib. XXXV, 1827). Sur la déformation des apparences electro-chimiques (Ib. XXXVI, 1827). Comparaison entre les deux galvanomètres les plus sensibles, la grenouille et le multiplicateur à deux aiguilles (Ib. XXXVII, 1828). Sur les apparences électriques de **Priestley** (Ib. id.). Sur la nature du courant électrique (Ib. id.). Notes diverses (Ib. id.). Sur le magnétisme des fils du galvanomètre (Ib. XXXVIII, 1828). Analyse expérimentale et théorique des effets électro-physiologiques de la grenouille; zwei Abhh. (Ib. XLIV, 1830). Description d'un thermo-multiplicateur ou thermoscope électrique (Ib. id.). Mém. sur les couleurs en général, et en particulier sur une nouv. échelle chromatique déduite de la métallochromie etc. (Ib. id. et XLV, 1830). Sur la force électro-motrice du magnétisme; mit **Antinori** (Ib. XLIX et LI, 1832). Sur le magnétisme (Ib. LVI, 1834). Nouv. observations sur les apparences électro-chimiques, les lois électro-dynamiques et le mécanisme intérieur de la pile (Ib. LVI, 1834). Description de deux nouv. piles thermo-électriques et de la manière de s'en servir dans les recherches calorifiques (Ib. LVII, 1834). Expériences sur l'électricité animale (Ib. id.). De la distribution et des effets des courans électriques dans les masses conductrices (Ib. LIX, 1835). — Sur la mesure des courans électriques ou projet d'un galvanomètre comparable (Ann. chim. phys. XLIII, 1830). Recherches sur plusieurs phénomènes calorifiques entreprises au moyen du thermo-multiplicateur; mit **Melloni** (Ib. LXVIII, 1831). Nouv. expériences électromagnétiques (Ib L, 1832). Sull' identità dell' attrazione moleculare coll' astronomica (Mem. Soc. Ital. XX, 1828).

* gest. Aug. 17 *(G. 8)*; Aug. 19 *(CR. 1)*; Aug. 23 *(IF)*.

Noble, William. — Fellow des Merton College in Oxford, zuletzt Caplan im Christ Church College daselbst *(WO)*,

geb. . . ., gest. 1681, Sept. 4, Oxford.

Entdeckte ums Jahr 1674 (also vor **Sauveur**) diejenigen Flageolettöne, welche durch Mitschwingen entstehen; siehe **Wallis** in d. Phil. Tr. 1677).

Noble, N... — Herrnhuter, welcher in Göttingen studirt hatte *(RA.* IV*)*,

geb. . . . . New-York,

gest. 1775, März 29, Barby, Sachsen.

Stellte zu New-York astronom. Beobachtungen an.

Nöggerath, Jacob. — Dr. Phil., seit 1814 Commissaire des mines des Ourthe-Departements, 1815 Bergcommissair vom Roër-, Rhein- u. Mosel-Departement, seit 1816 Mitgl. d. königl. Oberbergamts in Bonn (folgweise Assessor, Bergrath, Oberbergrath u. jetzt Geheimer Bergrath), zugleich an d. Univ. daselbst Prof. extr. (1818) und seit 1822 Prof. ord. d. Mineralogie u. Bergwerkswissenschaft *(Or)*,

geb. 1788, Oct. 10, Bonn.

Über aufrecht im Gebirgsgestein eingeschlossene Baumstämme, 8°, Bonn 1819. Fortgesetzte Bemerkk. über fossile Baumstämme, 8°, Ib. 1821. Das Gebirge in Rheinland-Westphalen usw., 7 Bde. 8°, Ib. 1822—26. Der Bau d Erdrinde nach d. heutigen Standpunct d. Geognosie; mit **I. Burkart,** Ib. 1838. Die Entstehung d. Erde, 8°, Ib. 1843. Die Entstehung u Ausbildung d. Erde usw., 8°, Stuttg. 1847. Da Erdbeben vom 20. Juli 1846 in d. Rheingebiet, 4°, Bonn 1847. Der Bergschlipf vom 20 Dec. 1846 an d. Unkeler Basaltsteinbrüchen bei Oberwinter, 8°, Ib. 1847. — Einige berg rechtliche Schriften. — Übersetzungen: **Cuvier's** Ansichten von d. Urwelt; **Cuvier's** Umwälzungen d. Erdrinde; **Monticelli u. Covelli** der Vesuv; **Raffles'** Vulcane Java's. — Viel Aufsätze in Zeitschriften, z. B.: Oryktognost Beschreib. d. Aachner Metallmasse (**Schweigg** Journ. XVI, 1816). Merkwürd. Afterkrystall von strahligem Graubraunsteinerz (Ib. XXX

1820). Über den am 7. Mai 1822 zu Bonn gefalln. Hagel usw. (Ib. XXXVIII, 1823). Über Bergtheer u. Erdpech zu Lobsann bei Strassburg (Ib. XLII, 1824). Über sehr kleine Octaëder in d Schlacke d. umgeschmolz. Meteoreisens von Bitburg (Ib. XLIII, 1825). Merkw. Verwandl. d. metall. Kupfers in krystallin. Kupferoxydul (Ib. id.). Ueber Eisenglimmerschiefer als Gebirgsart im Hundsrück (Ib. id.). Über d. Meteoreisen von Bitburg; mit **G. Bischof** (Ib. id.). Über beständige Mofetten in d. Eifel; mit Demselben (Ib. id. u. XLV, 1825). Über zwei krystallin. Hüttenproducte (Ib. XLIV, 1825). Über d. Steinsalzlagerstätten als vulcan. Erzeugnisse (Ib. id. u. XLV, 1825). Über d. Gebirgsart, worin d. Feueropal zu Zimapan in Mexico vorkommt (Ib. XLV, 1825). Schwefelzink, als Sinterbildung; mit **G. Bischof** (Ib. id.). Schwefelkiesbildung in Mineralwäss. (Ib. XLIX, 1827). Gediegen Gold im preuss. Moselgebiet (Ib. L, 1827). Über haarförm. Krystalle von Brauneisenstein im Amethyst von Oberstein (Ib. LII, 1828). Über d. Mammuthzähne von Liedberg (Ib. id.). Über d. magnet. Polarität zweier Basaltfelsen in d. Eifel usw. (Ib. id.). Das Erdbeben vom 23. Febr. 1828 in d. Nieder- u. Rheinlanden (Ib. LIII, 1828). Über d. Bewegung d. Kerselaar-Berges (Ib. id.). Über e. Windhose bei Trier; mit **Grossmann** (Ib. LVI, 1829). Über Scheererit vom Westerwalde (Ib. LXIII 1831). Über Rhizomorphen; mit **Nees v. Esenbeck** (Ib. LXIV, 1832). Ungewöhnl. grosse Octaëder von Titanmetall (Ib. LXV, 1832). — Die Bruchhauser Steine am Issenberg (**Karsten's** Arch. f. Min. III, 1831). Zusammen-Vorkommen von Basalt u. Braunkohle bei Utweiler (Ib. V, 1832). Verhältn. d. Braunkohlengebilde z. Kreideformat. am Niederrhein (Ib. VI, 1833). Über d. Vorkomm. d. Goldes in d. Eder (Ib. VII, 1834). D° von Diorit im Thonschiefer bei Boppard (Ib. IX, 1836). Über d. Vorkomm. d. Basalts mit verkieselt. u. bituminös. Holz bei Siegen (Ib. XIV, 1840). Über d. Gebirgsbild. d. linken Rheinseite usw. (Ib. id.). Granit im Basalt am Mendeberg bei Linz (Ib. id.). Über Kalksteinbildung in Dampfmaschinenkesseln (Ib. id.). Gebirgsspaltungen aus d. neuesten Zeit usw. (Ib. XV, 1841). Über e. vulkan. Punct im Soonwaldgebirge (Ib. id.). Zirkon in d. porösen Lava von Nieder-Mendig (Ib. id.). Basaltdurchbruch im bunten Sandstein bei Nierstein (Ib. XVI, 1842). Über d. Vorkomm. d. Gabbro bei Nierstein (Ib. id.). Über d. Eisenstein-Formationen d. Hundsrück (Ib. id.). Über d. Abteufen d. Schächte mit Hülfe d. verdichteten Luft (Ib. id. u. XVII, 1843). Zur architecton. Mineralogie d. Rheinprovinz (Ib. XVIII, 1844). Manganerzbildung durch Mineralquellen-Niederschlag (Ib. id.). Neue Bild. von Eisenglanz durch Sublimation (Ib. id.). Chlorsilberbild. an silbernen Geräthen in d. Erde (Ib. XIX, 1845). Über Entsteh. d. Steinkohle (Ib. id.). Über d. Kunst Onyxe, Carneole, Chalcedone usw. zu färben (Ib. XXII, 1848). Über d. sogenannte Boden-Erhöhung usw. (Ib. XXV, 1853). — Über d. Steinsalz zu Bex (**Pogg.** Ann. III, 1825). Neue Schwefelkiesbildung; mit **G. Bischof** (Ib. XXXVIII, 1836). Krystallform d. regul. Zinks (Ib. XXXIX, 1836). — Sur les efflorescences salines du trass du lac de Laach; mit **G. Bischof** (Ann. Min. Sér. II, Vol. I, 1827). — Ferneres in **Leonhard** und **Bronn's** Jahrb., **Kastner's** Archiv, **Brandes'** Archiv, **Dingler's** Journal usw.

Noël, s. Natalis.

Noël, François (Franz). — Jesuit, welcher von 1667 bis 1702 und dann von 1706 bis 1708 als Missionar in China lebte *(B) (Wd)*,

geb. 1640 etwa, . . . Deutschland,
gest. 1725 (?), ...

Observationes mathematicae et physicae in India et China factae ab anno 1684 ad annum 1708, una cum mappa stellarum australium etc., 4°, Pragae 1710. — Ortsbestimmungen in d. Anc. Mém. Paris T. VII.

Noël, Jean Nicolas. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Lüttich; früher Principal des Athenaeums zu Luxembourg; gegenwärtig (1855) emeritirt *(Or)*,

geb. 1783, Febr. 6, Drombault, Dép. des Vosges.

Traité d'Algèbre élémentaire, 8°, Paris 1820, Luxemb. 1822; 2me édit. 8°, Luxemb. 1827. Mélanges d'Algèbre, 8°, Ib. 1827. Traité de geometrie analytique, 8°, Liège 1837. — Problèmes sur les alliages (**Quetelet,** Corr. math. I, 1822). Sur les centres de gravité (Ib. id.). Sur les nombres (Ib. id.). De quelques maxima et minima du second degré (Ib. II, 1826). Sur le pendule composé (Ib. id.). Quatre Problèmes géométriques (Ib. IV. 1828). De quelques propriétés résultantes des cercles qui touchent les directions des côtés d'un triangle (Ib. V, 1829). De la division en parties égales d'une droite donnée sur le terrain etc. (Ib. id.). De la determination du nombre de boulets qui entrent dans une pile dont la base a la forme d'un hexagone régulier (Ib. id.). Sur les corps de révolution (Ib. VI, 1830). Sur les séries (Ib. VII, 1832). Sur quelques applications de la méthode des projections (Ib. VIII, 1835). Sur quelques développements des fonctions en séries (Ib. X, 1838).

Nördlinger, Herrmann. — Dr. Phil., erst Prof. d. Forstwissenschaft an d. französ. landwirthschaftl. Schule zu Grand-Jouan in d. Bretagne (1842), dann Prof. d. Forstwissenschaft zu Hohenheim (1845), im ausübenden Dienst zu Oberstenfeld (1850), Kirchheim (1852), Schorndorf (1854); seit 1855 Prof. mit d. Titel eines Oberförsters zu Hohenheim *(HA)*,

geb. 1818, Aug. 13, Stuttgart.

Essai sur les formations géologiques de Grand-Jouan, Stoutgard 1847. Die technischen Eigenschaften d. Hölzer usw., Ib. 1859—60. — Forstwissenschaftliches.

Nörgaard, Erich Andreas. — Seit 1833 Inspector d. Rosenborger Brunnen-Anstalt zu Kopenhagen *(E)*,

geb. 1801, März 27, Aalborg.

Mineralvandenes nytte og anvendelse, Kiöbnh. 1833. — Bidrag til kundskab om de kulsure magnesiaforbindelser (**Trier**, Arch. f. Pharm. I, 1844). Noch einige Aufsätze daselbst.

Nörremberg, Johann Gottlieb Christian. — Dr. Phil., erst Handlungslehrling, dann folgweise Feldmesser u. Officier in darmstädt. Diensten, Prof. d. höheren Mathematik, Physik u. d. Planzeichnens an der Militärschule zu Darmstadt (1823—33) und darauf Prof. ord. d. Physik an d. Univ. zu Tübingen bis zu seiner Emeritirung im J. 1851. Seitdem Privatmann daselbst *(Or) (Sc)*,

geb. 1787, Aug. 11, Putzenbach.*

Die Gesetze d. Gleichgewichts auf eine neue Art entwickelt (**Baumgarten** u. **Ettinghausen's** Zeitschr. I, 1826; II u. III, 1827 u. V, 1829). Über d. Ablenkung e. Magnetnadel durch Maschinen-Elektricität (Ib. III, 1827). Beschreib. e. Kaffeemaschine (Ib. id.). Nur bei thermoelektr. Strömen scheint d. Ablenk. d. Magnetnadel von d. Länge d. Leiters abzuhängen (Ib. VI, 1829). Bestimm. der Differentialquotienten unbekannter Functionen (Ib. id.). Über d. sogenannten Klirrton (**Pogg.** Ann. IX, 1827). Seine opt. Beobb. am Borax (Ib. XXVI, 1832 u. XXXV, 1835). D° am Kalkspath (Ib. XXIX, 1833). D° am Gyps (Ib. XXXV, 1835). Sein Polarisations-Apparat, siehe **Pouillet-Müller's** Lehrb. d. Physik, Bd. I; verbesserter, siehe Bericht über d. Naturforscher-Versamml. zu Carlsruhe 1858, S. 152.

* Bei Gummersbach, preuss. Rheinprovinz.

Noferi, Cosimo. — Maler u. Architect in Florenz. Schüler von Galilei *(Nelli)*,

geb. 1602 etwa, . . . Florenz,

gest. 1660, ...

Opusculum geometricum, in quo proportiones parabolarum cum diversis superficiebus enucleantur doctrina etc., 4°, Florentiae 1660.

Noir, s. Lenoir.

Noja-Caraffa, s. Caraffa.

Nollet, Jean Antoine. — Abbé. Diaconus in der Diöcese von Noyon (Dép. Oise). Nachdem er eine wissenschaftl. Reise nach Holland u. England gemacht (1734), längere Zeit in Paris öffentl. Vorlesungen gehalten, auch, vom Herzoge von Savoyen dazu berufen, in Turin eine Professur d. Physik eingerichtet, in Paris Prof. d. Physik am Collège de Navarre seit 1753 und an d. Artillerie- und Ingenieurschule seit 1761, sowie auch der königl. Kinder seit 1767. Mécanicien adjoint (1739), Mitgl. (1742) u. Pensionnair (1757) d. Acad. d. Wiss. in Paris *(Mém. Par. 1770) (BD) (Q)*,

geb. 1700, Nov. 19, Pimpré, Diöcese Noyon,*

gest. 1770, Apr. 24, Paris.

Essai sur l'électricité des corps, 12°, Paris 1747. Recherches sur les causes particulières des phénomènes électriques, 12°, Ib. 1749 et 1754. Recueil des lettres sur l'électricité des corps, 3 vol. 12°, Ib. 1753. Leçons de physique expérimentale, 6 vol. 12°, Amst. 1754. L'art d'expériences, 3 vol. 12°, Ib. 1770 (Deutsch, 3 Bde. 8°, Leipz. 1771), 3me édit., Ib. 1784. L'art de faire les chapeaux, fol., Ib. 1764 (Artikel im Dict. des Arts-et-Métiers). — New experiments upon ice (Phil. Tr. 1738). On extracting electricity from the clouds (Ib. 1752). — Sur la vapeur qu'on apperçoit dans le récipient d'une machine pneumatique, lorsqu'on commence à raréfier etc. (Mém. Par. 1740). De la machine pneumatique à raréfaction etc. (Ib. 1740 et 1741). Sur les forces et les directions d'un ou de plusieurs fluides renfermés dans une même sphère qu'on fait tourner sur son axe (Ib. 1741). Sur la teinture d'orseille (Ib. 1742). Sur la pierre de Bologne (Ib. 1743). Sur la manière dont se forment les glaçons, qui flottent sur les grandes rivières etc. (Ib. id.). Sur l'ouie des poissons et sur la transmission des sons dans l'eau (Ib. id.). Conjectures sur les causes de l'électricité des corps (Ib. 1745). Sur les causes du bouillement ou ebullition des liquides (Ib. 1748). Sur un vaisseau de verre, qui paroit s'être rempli d'eau par ses pores (Ib. 1749). Expr. et obss. faites en différents endroits de l'Italie sur l'architecture et maçonnerie (Ib. id.). Sur plusieurs faits concernant les baromètres comme variation etc. (Ib. 1751). Sur la prétendue distinction des électricités en plus et en moins (Ib. 1753). Suite du mémoire précedant (Ib. 1755). Sur un parhélie (Ib. id.). Sur les moyens de suppléer à l'usage de la glace dans les temps et dans les lieux ou elle manque (Ib. 1756). Nouv. expériences faites avec les rayons solaires rassemblés tant par réflexion tant par réfraction (Ib. 1757). Sur un météore en manière de colonne de feu qui embrasa une écurie et tua quatre chevaux (Ib. 1759). Sur une aurore boréale complète (Ib. id.). Nouv. expériences d'électricité, faites à l'occasion d'un ouvrage de Mr. **Robert Symmer** (Ib. 1761). Sur quelques phénomènes cités en faveur des électricités en plus et en moins (Ib. 1762). Sur les effets du tonnere comparés à ceux de l'électricité etc. (Ib. 1764). Sur quelques nouv. phénomènes d'hydrostatique: Pompes pour élever l'eau à 55 pieds de hauteur (Ib. 1766). Expr. sur la poudre à canon employée en différens états (Ib. 1767). Machine pour tailler les verres de lunettes (Machines approuv. par l'acad. Paris, T. VI, 1752). Chambre obscure de nouv. construct. (Ib. id.). — **N.** entdeckte d. Diffusion (**Pogg.** Ann. LXIII, 350).

* geb. Nov. 17 *(HL)*.

Nonius, s. Nuñez.

Norberg, Johann Erik. — Erst Auscultant (1773) und zuletzt (seit 1793) Bergrath im schwed. Berg-Collegium, daneben seit 1780 Capitän-Mechanicus in d. Admiralität; trat 1804 in dänische und bald als Marine-Ingenieur in russische Dienste, wo er den Kriegshafen von Reval baute u. später Staatsrath ward. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm seit 1798 *(RN) (S),*

geb. 1749, Sept. 12 (A. St.), Westerås, Schweden,

gest. 1818, Juli 11 (A. St.), Reval.*

Sur la machine hydraulique d'Archangelsky, Petersb. 1787. Handlingar angående beskaffenheten och brukningssättet af förbättrade bränvinsbränneri-verktygen, Stockholm 1800 (auch französisch). Något till underrättelse om Rysslands tackjernstillverkning, Ib. 1802. Öfver den effect, som af manskap kan användas medelst handkraft å machiner, som sättas i rörelse genom vef (Vetensk. Acad. Handl. 1799). Beskrifning öfver åtskilliga förbättringar vid bränvinsbrännings-verktygen (Ib. id.). Beskrifning öfver en gjut-inrättning för tvenne stjelp-ugnar (Ib. 1803). Beilagen z. Geschichte d. Erfindungen, 1. Hft. 8°, Reval 1815.

* Scherer's Nord. Annal. Bd. I, S. 224 u. 368.

Nordenankar, Johann. — Trat 1749 als Middelsteuermann in d. schwed. Kriegsmarine ein und ward 1776 Vice-Admiral u. Admiralitätsrath. Nahm als solcher 1791 seinen Abschied. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm seit 1789 *(S) (SR),*

geb. 1722, Oct. 2, Småland,

gest. 1804, Sept. 3, Fliseryd in Calmerlän.

Inledning till Styrmanskonsten, Stockh. 1756. Sehr viele hydrograph. Karten d. schwed. Küsten u. Seen.

Nordenberg (Nordenskjöld*), Anders Johann. — Trat 1716 in d. schwed. Armee ein und ward 1744 General-Quartiermeister-Lieutenant in Finnland, dann Landshöfding erst von Savolax u. Kymenegårds Län (1752), darauf von Nylands u. Tavastehus Län (1756). Nahm 1761 seinen Abschied. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm seit ihrer Gründung im J. 1739 *(S),*

geb. 1696, Dec. 21, Nyland,

gest. 1763, Jan. 26, Nyland.**

Om kakelugnar och deras omlagning (Vetensk. Acad. Handl. 1739). Noch drei ökonom. Abhandlungen daselbst.

* Auch Nordensköld und Nordenschöld, seit seiner Adelung im J. 1751.

** gest. 1763, Juni 27 *(SR).*

Nordenberg (Nordenskjöld*), Carl Frederik. — Bruder des Vorigen. Trat 1716 als Volontär in d. schwed. Ingenieurcorps und ward 1762 Oberst d. finnischen Fortificationsbrigade. Nahm 1763 seinen Abschied. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. seit ihrer Gründung im J. 1739 *(S) (SR),*

geb. 1702, Sept. 28 (A. St.), Safjärfri, Nyland,

gest. 1779, März 19, ...

Tal om nyttan af öfverflödigt vattens uttappande utur kärr, insjöar och mossar i Finland, Stockh. 1758. Om bästa sättet att uppodla mosslupna ångar, Ib. 1762. — Beskrifning på ett nytt afvägnings-instrument (Vetensk. Acad. Handl. 1742). Beskrifn., huru Holländsk ost göres (Ib. id.). Rön om kärnträdet och ytan i tall- och furu-träd (Ib. 1758). Sätt, att med en kran, utan jern-häjare, beqvämt och lätt, till fasta grunden, nedslå pålar (Ib. 1762). Beskrifn. på en ugn, med dess tillhöriga rör, hvarmed röken af allahanda brännbara ting kan fångas och till en syra förvandlas (Ib. 1766). Upplysning vid frågan om vattenminskningen (Ib. 1769).

* Seit seiner Adelung im J. 1751.

Nordenskjöld, Nils Gustaf. — Ober-Intendant d. finnischen Bergwesens, in Helsingfors wohnhaft. Mitgl. d. Gesellsch. d. Wiss. daselbst *(Or),*

geb. 1792, Oct. 12 (N. St.), Mänzälä, Finnland.

Bidrag till kännedom af Finlands mineralier och geognosie, Stockh. 1820. Försök till framställning af kemiska mineralsystemet, Ib. 1827, 2. Aufl., Helsingfors 1833. Undersökning af några phenomener vid iriseringen af Labrador (Vetensk. Acad. Handl. 1829). Beskrifning på phenakit, ett nytt mineral från Ural (Ib. 1833). Quelques remarques sur le tantalite en Finlande, et recherches sur la cristallisation (Act. Soc. Scient. Fenn. I, 1842). Description du xénolite (Ib. id.). D° du gigantholite (Ib. id.). Beskrifning af en ovanlig stor jättegryta, samt några dermed sammanhängande phenomener (Ib. id.). Beskrifning af kämmererit, ett nytt mineral från Siberien (Ib. id.). Utkast till ett examinations-system för mineralierne (Ib. id.). Über d. atomistisch-chemische Mineralsystem und d. Examinations-System d. Mineralien (Ib. III, 1852). — Undersökn. af pyrargyllit, amphodelit och tantalit (**Berzelius'** Årsberätts. XII, 1832). D° af tetraphyllin (Ib. XV, 1835).

Nordenskjöld, Nils Adolf Erik. — Sohn des Vorigen. Prof. d. Chemie u. Mineralogie am Carolin. Institut in Stockholm; Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(Or),*

geb. 1832, Nov. 18 (N. St.), Helsingfors.

Om grafitens och chondroditens kristallform, Diss. acad. Helsingf. 1855. Beskrifning öfver de in Finland funna mineralier, Ib. 1855. Om malachitens sammansättning och kristallform

(Act. Soc. Scient. Fenn. IV, 1856). Bidrag till Finlands mineralogi (Ib. V, 1858). Försök till en theoretisk beräkning af sammansatta ämners egentliga vigter (Ib. id.). Undersökning af några vid Nischni-Tagilsk förkommande kopparfosfater (Ib. id.).

Nordmark, Zacharias. — Prof. d. Physik erst an d. Univ. zu Greifswald (1783—87), dann an d. zu Upsala. Mitgl. d. Societät zu Upsala seit 1784 und d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm seit 1786 *(S) (Vetensk. Acad. Handl. 1828)*,

geb. 1751, Oct. 29 (A.St.), Luleå,
gest. 1828, Juni 26, Upsala.

Diss. de sectione simili linearum rectarum, Upsal. 1776. Diss. de scriptis veterum analyticis, Ib. 1776. Principes d'une nouv. théorie de la résistance des fluides, Petersb. 1808 (Gekrönt von d. russ. Marine-Acad.). — Specimen geometricum methodi inversae tangentium (Nov. Act. Soc. Upsal. III, 1780). Brevissima ratio anomaliam veram cometae in hypothesi parabolica directe inveniendi etc. (Ib. V, 1792). Expeditissima methodus locum planetae vel cometae heliocentricum ex dato geocentrico inveniendi, loco nodi et inclinatione orbitae cognitis, et vicissim locum geocentricum eruendi, datis radio vectore et longitudine heliocentrica, in orbita situ data (Ib. id.). Tentamen seriei apte convergentis, in solutione problematis **Kepleri** (Ib. VI, 1799). Lacunae in doctrina proportionum Euclidea animadversae, expletio (Ib. id.). Expressio uniuscujusque radicis aequationis cubicae in casu irreductibili ope trium radicum e casu irreductibili simul adhibitarum (Ib. id.). Meditationes nonnullae de reductione quantitatum imaginariarum ad formam simplicissimam oriundisque inde seriebus transcendentalibus summabilibus (Ib. VIII, 1821). — Analysen af diametrarnas bestämmande i hyperbolae redundantes af 3:dje ordningen (Vetensk. Acad. Handl. 1782). En ny och lätt method, att finna den af geometrerna kallade Index variationis curvaturae eller regeln för böjningens förändring i kroklinier (Ib. 1784). Alla enhetens imaginaira rötter till och med den 10:de graden (Ib. 1785). Försök till en geometrisk upplösning af ett problem hörande till den så kallade omvända tangent methoden (Ib. 1786). Optico-physika försök om enkla solstrålars värme, jemte några andra hithörande undersökningar (Ib. 1787). Om integralen af den föränderliga sectorn i det så kallade **Kepler's** problem (Ib. 1789). Upplösning af ett astronomiskt problem (Ib. 1790). Utredning af en svårighet vid strålbrytningen förklarande af dragkraften (Ib. 1794). Afhandling om gränsorna för ögats tjenligaste ställen vid sphaerens stereographiska projection (Ib. 1796). Grundformler till en ny theorie om flytande kroppars motstånd (Ib. 1805). Om den dignitet af vattnets hastighet, som, enligt hittils gjorda försök med smärre vattenhjul, finnes svarande emot dess vinkelräta anstötningskraft (Ib. 1813). Om slutföljdens giltighet, att, af försök med hydrotechniska modeller i smätt, dömma om machiners verkan i stort (Ib. id.). Den nyaste försökens utslag, rörande en svårighet i theorien om flytande kroppars hastighet (Ib. 1814). Bevis på jemvigts-lagen för mechaniska momenterna på en häfstång, jemte de statiska momenternas härledande ur samma formel (Ib. 1818). — Ausserdem 71 Disputationen u. 8 Programme.

Nordvall (Nordevall*), Erik. — Trat 1773 als Auscultant in d. schwed. Bergcollegium und stieg allmählich bis zum Oberstlieutenant im Mechaniker-Corps der Flotte (1816). War auch Director d. Eisenhütten in Eskilstuna und d. Porphyrwerke in Elfdalen. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm seit 1793 *(S) (Vetensk. Acad. Handl. 1836)*,

geb. 1753, Juli 2, Öfver-Calix, Norrbotten Län,
gest. 1835, Mai 2, Stockholm.

Afhandling rörande mekaniken, med tillämpning isynnerhet till bruk och bergverk, Deel I, Stockh. 1800 (Der zweite Theil ist von **S. Rinman**). — Om Jordharfven vid Södertelje och några jordfynd, gjorda vid kanalgräfningen derstädes (Vetensk. Acad. Handl. 1832). — Vollendete von 1795 bis 1800 den Trollhättan-Canal.

* Seit seiner Adelung im J. 1816.

Norman, Robert. — Englischer Seemann u. Künstler. Erfand das Inclinatorium und beobachtete damit im J. 1576 die magnet. Neigung zu London $=71^{0}50'$, publicirt 1580 in der Schrift: The new attractive *(Gilbert, De magnete) (Robison, Mechan. Philosophy, IV, 356)*,

Normand, s. Le Normand.

Normandy, Alphonse René Le Mire. — Dr. Med., pract. Chemiker, seit 1833 in London wohnhaft *(Or)*,

geb. 1809, Oct. 23, Rouen.

Practical introduction to **H. Rose's** treatise on chemical analysis, 8°, Lond. 1848 (Einleitung zu dem von ihm mit Zusätzen ins Englische übersetzten Handbuch d. analyt. Chemie von **H. Rose**). The commercial handbook of chemical analysis, 8°, Ib. 1850. The farmer's manual of agricultural chemistry etc., 8°, Ib. 1853. The chemical atlas; or tables, showing, at a glance, the operations of qualitive analysis etc., fol., Ib. 1857. Tableaux d'analyse chimique etc., 4°, Paris 1858. — Erfand 1841 ein verbessertes Verfahren zur Bereitung harter Seifen, worauf er ein Patent nahm, welches aber erst 9 Jahre hernach zur Ausführung gelangen konnte. Erfand auch 1855 einen Apparat zur Destillation des Meerwassers, der in Frankreich, England, Preussen u. a. Ländern patentirt ward. Siehe darüber: Notice sur l'ap-

pareil distillatoire du Dr. **N.** pour obtenir l'eau douce avec de l'eau de mer, 8°, Lond. (ohne Jahrzahl).

North, Erasmus D... — Dr. Med., Arzt zu Westfield in Massachusetts, früher Lehrer d. Beredtsamkeit am Yale College in New-Haven *(Sillim. N. Journ.* XXVI*)*,
geb. 1807 etwa, ...
gest. 1858, Juni 17, Westfield.
On microscopes with large angles of aperture (**Silliman's** Journ. N. Ser. XVII, 1854). On the binocular microscope (Ib. XVIII, 1854). On the fountain of blood, Honduras (Ib. XIX, 1855).

Norton, John Pitkin. — Seit 1847 Prof. d. wissenschaftl. Agricultur am Yale College zu New-Haven. Studirte pract. Chemie zwei Jahre unter Johnston in Edinburgh und ein Jahr unter Mulder zu Utrecht *(Sillim. N. Journ.* XIV*)*,
geb. 1822 etwa, ...
gest. 1852, Sept. 5, Farmington.*
Elements of scientific agriculture etc., 12°, Albany 1850 (Gekrönt von d. Agricultur. Society d. Staats New-York). On the potato disease (**Silliman's** Journ. N. Ser. II, 1846 et IV, 1847). Analysis of the oat (Ib. III, 1847. — Gekrönt von d. schottischen Highland Society). On the proteine bodies of peas and almonds (Ib. V, 1849). On a new sand bath with water bath (Ib. XII, 1851). — Aufsätze im Albany Cultivator. Edirte **Stephens'** Book of the Farm.

* Im Staat New-York.

Norwood, Richard. — Lehrer d. Mathematik, hauptsächlich der Schifffahrtskunst, scheint selber Seefahrer gewesen zu sein *(Abr.* I*)* *(B)*,
geb. . . ., gest. . . .
The epitome and doctrine of triangles. Trigonometry, Lond. 1636 (Ist in drei Theile zerfällt, von denen der zweite, betitelt: The seaman's practice, die Resultate der von **N.** in d. J. 1633—36 zwischen London u. York ausgeführten Gradmessung enthält. Siehe darüber **M. Raper,** Phil. Tr. 1761, p. 366). **R. N.'s** works, 4°, Ib. 1694. Of the tides, of wells, salt and fresh water etc. at Bermudas (Phil. Tr. 1667).

Nose, Karl Wilhelm. — Dr. Med., pract. Arzt erst in Augsburg, dann in Elberfeld, zuletzt privatisirend in Bonn, im Dorfe Endenich a. Rh. u. in Cöln *(N)* *(G.* 5*)*,
geb. 1753 etwa, . . Braunschweig,
gest. 1835, Juni 22, Endenich.
Versuch einiger Beiträge zur Chemie, 8°, Wien 1778. Abhandl. vom Mennigbrennen, 8°, Nürnberg 1779. Orograph. Briefe über d. Siebengebirge usw., 3 Bde. 4°, Frankf. a. M. 1789—91. Orograph. Briefe über die Sauerländischen Gebirge in Westphalen usw., 4°, Ib. 1791. Verzeichniss e. Samml. niederrhein. u. westphäl. Gebirgsarten, 4°, Ib. 1791. Beiträge zu d. Vorstellungsarten über vulcan. Gegenstände, 8°, Ib. 1792. Fortsetzung davon, Ib. 1793. Schluss davon, Ib. 1794. Über ein Ereigniss in d. mineralog. Literatur unserer Tage, 8°, Ib. 1793. Tafeln über d. Bildung u. Umbildung d. Basalts und d. Laven, 8°, Ib. 1794. Beschreib. e. Samml. von meist vulcanisirt. Fossilien, die **Dolomieu** 1791 von Malta nach Augsburg und Berlin versandte usw., fol., Ib. 1797. Mineralog. Studien über d. Gebirge am Nieder-Rhein (herausgegeben von **J. Nöggerath**), 8°, Ib. 1808. Über d. Bimsteine u. deren Porphyre, 8°, Ib. 1819. Historische Symbola, die Basalt-Genese betreffend, 8°, Bonn 1820. Kritik d. geolog. Theorie, besonders der von **Breislak** u. jeder ähnlichen, 8°, Ib. 1821. Beschluss d. Kritik d. bisherigen geolog. Theorie, 8°, Cöln 1834. — Über einige besonders gebildete Quarzdrusen (Schr. d. Gesellsch. naturf. Fr. in Berlin VIII, 1788). Reissblei in Kupfergrün (**Crell,** Ann. 1788). Über d. Würdigung zweier Hülfsmittel d. Mineralogie, der chem. Analyse u. d. äuss. Charakteristik (Ib. 1790). Über einige vesuvische Fossilien (Ib. 1792). Ferneres in d. Annal. d. Wetterau. Gesellsch. und in d. Nov. Act. Acad. Nat. Cur. — Medicinisches. — Nach ihm benannte **Klaproth** den Nosean.

Notarianni, Francesco Antonio. — Dr. Med., pract. Arzt erst in Rom, dann in Gaëta, zuletzt, da er erblindet war, zu Vallecorsa im Kirchenstaat privatisirend *(ARS.* XXXI*)*,
geb. 1759, Febr. 16, Lenola b. Fondi,
gest. 1843, Jan. 2, Vallecorsa.
Sulla riforma proposta per la nuova nomenclatura chimica. Mem. geologiche della provincia di Terra di Lavoro. — Medicinisches.

Nott, John. — Dr. Med. Bade-Arzt in Bristol, war 1783—86 als Schiffsarzt am Bord eines Ostindienfahrers in China *(An. R.* 1825*)*,
geb. 1751, Dec. 24, Worcester,
gest. 1825, Nov. . ., Bristol.
A chemical dissertation on the thermal waters of Pisa and the acidulous spring of Asciano, 8°, Lond. 1793. On the hotwell waters near Bristol, 8°, Ib. 1793. — Viel Medicinisches u. Belletristisches.

Nottnagel, Christoph. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Wittenberg *(J)*,
geb. 1607, Sept. 20, Hilpershausen, Franken,
gest. 1666, Mai 1, ...
Diss. de hypothesibus astronomicis, 4°, Viteb. 1635. De insperato solis exortu, qui Hollandis contigit in Nova Zembla ann. 1597, 4°, Ib. 1644. Institutiones mathematicae, Ib. 1645. De originibus astronomiae, 4°, Ib. 1650. Disp. de ortu et occasu stellarum, 4°, Ib. 1651. Synopsis mathematica, accurata methodo conscripta, continens mathesin in genere, arithmeticam, geometricam, astronomiam et geo-

graphiam in specie, Ib. 1665. Gründl. Bericht von dem Cometen ann. 1665 mens. Febr., 4°, Ib. 1665.

Nouet, Nicolas Antoine. — Bis zur Revolution Bernhardiner (daher Dom titulirt). Seit 1782 Astronom bei d. Pariser Sternwarte, später Ingenieur beim Bureau de la Guerre (als welcher er 1795 am Rhein triangulirte), Mitgl. d. Bureau des Longitudes. Machte als Astronom die Expedition nach Aegypten mit *(B) (LB)*,

geb. 1740, Aug. 30, Pompey b. Nantes,
gest. 1811, Apr. 23, Chambéry.*

Exposé des résultats des observations astronomiques faites en Égypte depuis le 1r juillet 1798 jusqu'au 28 août 1800 (Auch in d. Mém. de l'Égypte, T. I—III). Fernere astron. Beobb. in d. Mém. de Paris 1788 u. 1789 und d. Connaiss. des temps. Vergl. **Gilb.** Ann. IV u. VI.

* gest. Apr. 24 (Q).

Novara, Domenico Maria. — Prof. d. Mathematik u. Astronomie an d. Univ. zu Bologna *(Mz. R)*,

geb. 1454, ... Ferrara,
gest. 1504, Aug. 15, Bologna.*

Gab astronom. Beobb. heraus. Glaubte, dass die Polhöhen seit **Ptolemäus'** Zeiten zugenommen hätten. Ums Jahr 1497 beobachtete **Copernicus** einige Zeit bei ihm.

* geb. 1464 . . . (*LB*) u. gest. 1514 . . . (*T.* VI) (*F.* II) (*LB*) (*Wd*) sind falsche Angaben.

Noviomagus, s. Bronkhorst.

Noya-Caraffa, s. Caraffa.

Nürnberger, Joseph Christian Emil. — Dr. Phil. (1816). Preuss. Postmeister erst zu Sorau, dann zu Landsberg an d. Warthe, wo er auch nach seiner Verabschiedung im J. 1829 lebte *(N) (M.* II*) (G.* 1822*)*,

geb. 1779, Oct. 25, Magdeburg,
gest. 1848, Febr. 6, Landsberg a. d. W.

Theorie d. Infinitesimal-Rechnung, 4°, Berlin 1812. Die letzten Gründe d. höhr. Analysis, 8°, Halle 1815. Untersuchungen u. Entdeckungen in d. höhr. Analysis, 4°, Ib. 1816. Darstell. e. neuen Gesetzes d. Herleitung aller derivirten Functionen aus d. zugehörigen primitiven usw., 8°, Hamb. 1821. Astron. Abendunterhaltungen, 12°, Berlin 1831. Natur- u. gewerbswissenschaftl. Berichte, 12°, Kempten 1837. Astronomische Reiseberichte, 12°, Ib. 1837. Über d. Zerfallen unseres Planetensystems in zwei grosse Gruppen, 8°, 2. Aufl., Ib. 1839. Populäres astronom. Handwörterb., 2 Bde. 8°, Ib. 1846. — Belletristisches.

Nüsslein, Franz Anton. — Dr. Phil., Weltpriester, folgweise Lehrer d. Grammatik (1800), d. Philosophie (1803) und Naturgeschichte (1804) am Gymn. zu Bamberg, dann Prof. d. Philosophie an den Lyceen zu Amberg (1809—11), Dillingen (1811—16), Aschaffenburg (1816—17) und wiederum in Dillingen, woselbst er 1821 Director ward *(N) (Jäck)*,

geb. 1776, Mai 7, Bamberg,
gest. 1832, März 22, Dillingen.

Versuch e. neueren Systems d. mineralogischen einfachen Fossilien, 8°, Nürnb. 1810. Schematische Darstell. d. Mineralkörper usw., 8°, Ib. 1812. Über d. Begründ. e. natürl. Systems d. Mineralogie, 8°, Bamb. 1818. Über d. Verhältnisse d. Gefüges zur Form im Reiche d. Krystallisation, 8°, Ib. 1818. — Zoologisches u. Philosophisches.

Nugent, Nicholas. — Dr. Med. Agent d. brittischen Regierung auf Antigua; früher pract. Arzt in London *(G.* 1843*)*,

geb. 1781 etwa, ...
gest. 1843, Oct. 2, London.

Account of the pitch-lake of the island of Trinidad (Transact. Geol. Soc. I, 1811). Account of the »Sulphur« or »Souffrière« of the island of Montserrat (Ib. id.).

Nuñez (Nunes, Nunnius, Nonius), Pedro. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Coimbra und Cosmograph (Cosmographo Major) d. Königs Emmanuel von Portugal, auch Lehrer seines Sohnes Heinrich, nachmaligen Cardinals u. Königs *(ZC.* III*) (NN) (B)*,

geb. 1492, . . . Alcazar de Sal,
gest. 1577, . . . Coimbra.*

Tratado da Esphera com a Theorica da Sol e da Lua, e o primeiro Livro da Geographia de **Ptolemeu**, e duos Tratados da Carta de marear. Com muitas notas, fol., Lixbo 1537 (Von **Nuñez** selbst aus d. Lateinischen übersetzt). De crepusculis Liber unus, cum Tract. **Alhazenii** de causis crepusculorum, 4°, Olysipone 1542 (Darin Beschreib. d. Vorrichtung, kleine Bogentheile zu messen, die aber keine Aehnlichkeit hat mit der, welche man fälschlich nach ihm Nonius nennt). De erratis **Orontii Finei**; Liber unus, fol., Conimbrae 1546. De arte atque ratione navigandi; Libri duo, 4°, 1546 (Darin die erste Theorie der Loxodromen). Annotaçam a Esphera de **Ioam de Sacro Bosco** (Lateinisch von **Elias Vinetus**, 8°, Venet. 1562). Annotationes in **Aristotelis** Problema mechanicum de motu navigii ex remis, et in planetarum theoricas **G. Purbachii**, fol., Conimb. 1578. Livro de Algebra em Arithmetica e Geometrica (Von **Nuñez** selber ins Spanische übersetzt, und gedruckt, 8°, Antwerp. 1567).

* geb. 1497, . . . (*BD*) und gest. 1576, . . . (*B*) sind falsche Angaben.

Nunnez (Nunnesius), Pedro Juan. — Prof. d. Philosophie in Saragossa, dann d. Beredtsamkeit und griech. Sprache in Barcelona *(J)*,

geb. 1502 etwa, . . . Valencia,
gest. 1600, März 12, ...
Institutiones physicae . . .

Nysten, Pierre Hubert. — Dr. Med., Adjunct d. Anatomie an d. medicin. Facultät in Paris; später pract. Arzt daselbst, auch Arzt am dortigen Findelhause *(B) (BLB)*,
geb. 1771, Oct. 30, Lüttich,*
gest. 1818, März 3, Paris.
Nouv. expériences faites sur les organes musculaires de l'homme et des animaux à sang rouge, 8°, Paris 1803 (Darin von der Erregbarkeit dieser Organe durch den Galvanismus; vergl. **Gilb.** Ann. XIII, S. 232). Nouv. dictionnaire de médicine, de chirurgie, chimie, botanique etc., 8°, Ib. 1810. Recherches de physiologie et de chimie pathologique, 8°, Ib. 1811. Artikel: Elektricität u. Galvanismus in dem von ihm und **Hallé** herausgegebenen Dictionnaire des sciences médicales. — Rein Medicinisches.

* geb. 1774, Oct. 30, gest. 1817, März 3 (Q).

Obereit, Ludwig. — Erst Rentamts-Buchhalter in Lindau, dann kurfürstl. sächsischer Finanz-Oberbuchhalter in Dresden *(A) (Bd)*,
geb. 1734, Juli 7, Lindau,
gest. 1803, Jan. 8, Dresden.
Merkwürdige Eigenschaften binomisch entwickelter Quadratwurzelreihen u. ihrer Verwandl. (Leipz. Mag. von **Funke, Hindenburg** und **Leske**, I, 1781). Über eine von **Lambert** erfundene Art von Sonnenuhren (**Bernoulli** und **Hindenburg's** Leipz. Mag. 1786). Etwas über d. Visiren d. Fässer (Ib. 1786). Beurtheil. u. Berichtig. eines von **Max Müller** herausgegebenen Versuchs, den Inhalt d. Fässer durch Anwend. d. Muschellinie zu finden (Ib. 1787). Nachtrag z. Berechn. e. conchoidischen Fasses (Ib. id.). **Lambert's** Tafeln für d. ecliptischen Neu- u. Vollmonde (Ib. 1788). Über eiförmige Linien, Flächen u. Körper (Ib. id.). — Ein math. Aufsatz in **Lambert's** Gelehrt. Briefwechsel, Bd. VI, 1787. — Übersetzte **Marherr's** De electricitatis aëreae actione, Chur 1770.

Oberhäuser, Georg. — Mechaniker, seit 1822 in Paris etablirt, hatte sich erst in Würzburg (1812) und dann unter Gambey (1818) ausgebildet *(Or) (VD)*,
geb. 1798, Juli 16, Alsfeld, Hessen.
Microscope disposé de manière à ce qu'on puisse éclairer successivement de plusieurs côtés l'objet qu'on étudie, sans le faire sortir du champ de la vision; mit **Trécourt** (Compt. rend. IV, 1837). Sur les lignes qui s'observent dans les diamants, et sur l'effet que ces lignes produisent dans les diamants employés comme lentilles; mit Demselben (Ib. V, 1837). Microscope achromatique donnant tous les grossissements de 0 à 500, sans changement de verres; mit Demselben (Ib. IX, 1839). Sur un appareil de Mr. **Strauss**, destiné à la fabrication des lentilles (Ib. XX, 1845). Sur les microscopes à éclairage oblique (Ib. XXIV, 1847). — Aus seiner Werkstatt gingen von 1831 bis 1856 an 3000 Mikroskope hervor.

Obermeyer, Herrmann. — Dr. Med., seit 1630 Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Basel *(AR) (A)*,
geb. 1588, Apr. 30, Basel,
gest. 1655, Mai 1, Basel.
Einige astrologische Prognostica, Calender genannt, und einige Dissertationen, z. B.: Sitne cometa stella?

O'Brien, Matthew. — Geistlicher, Fellow des Cajus College in Cambridge, dann Prof. d. Physik und Astronomie am King's College in London *(Or)*,
geb. . . ., gest. 1841, . . .?
Mathematical tracts, Pt. I (On **Laplace's** coefficients, the figure of the earth, the motion of a rigid body about its centre of gravity, and pression and nutation), 8°, Cambridge 1840. An elementary treatise on the differential calculus etc., 8°, Ib. 1843. Treatise on plane coordinate geometry etc., Pt. I, 8°, Lond. 1844. — On the propagation of luminous waves in the interior of transparent bodies (Cambridge Soc. Transact. VII, pt. III, 1842). On the reflexion and refraction of light at the surface of an uncrystallized body (Ib. VIII, pt. I, 1844). On the possibility of accounting for the absorption of light, by supposing it due to the motion of the particles of matter (Ib. id.). On a new notation for expressing various conditions and equations in geometry, mechanics and astronomy (Ib. VIII, pt. IV, 1847). Contributions towards a system of symbolical geometry and mechanics (Ib. id.). On the symbolical equation of vibratory motion of an elastic medium, whether crystallized or uncrystallized (Ib. id.).

Ochs, J... — Techniker u. Fabrikant zu Mühlhausen im Elsass *(G. 1842)*,
geb. 1807 etwa, ...
gest. 1851, Dec. 13, Mühlhausen.
Mitarbeiter am Bulletin de la Soc. de Mulhouse.

Oddi, Muzio. — Ingenieur im Dienst des Herzogs Franz Maria von Urbino, später Prof. d. Mathematik in Mailand; legte 1626 die Festungswerke von Lucca an *(J)*,
geb. 1569, Oct. 14, Urbino,
gest. 1631, Dec. 15, Mailand.
Degli orologj solari, 4°, Milano 1614. Della squadro, 4°, Ib. 1625. Della fabricà e dell' uso del compasso polimetro, 4°, Ib. 1633. — Verfasste alle diese Werke im Gefängnisse zu Pe-

saro, worein er durch die Ungnade seines Herrn gerathen war.

Odeleben, Ernst Gottfried, Freiherr von. — Rittmeister in sächs. Diensten, in welche er 1789 eintrat; seit 1815 als Privatmann auf seinem Gute Klein-Waltersdorf bei Freiberg lebend *(N)*,
geb. 1773, Oct. 13, Glauchau im Schönburgischen,
gest. 1828, Febr. 3, Freiberg.
Beiträge z. Kenntn. von Italien, vorzügl. in Hinsicht auf mineralog. Verhältnisse, 2 Bde. 8°, Freib. 1819—20. Über d. Bergöl von Miano (Gilb. Ann. LX, 1818). Das Alaunwerk zu Tolfa (Ib. LXX, 1822).

Odeleben, Ernst Otto Innocenz, Freiherr von. — Sächsischer Oberst u. General-Adjutant *(N)*,
geb. 1777, März 13, Riesa,
gest. 1833, Nov. 2, Dresden.
Topograph. Karte d. besuchtesten Theils d. sächs. Schweiz, Dresd. 1830. — Militärisches.

Odericus, Thomas. — Prof. d. Astrologie, wohl in Genua *(J)*,
geb. . . . . Ligurien,
gest. 1657, . . . Genua.*
Discursus astrologicus pro annis 1644, 1645, 1648, 1649 et 1650. Liber coelestis ad indagandas significationes eventuum cujuscunque anni. De cometa in fine anni 1652 viso. Etc.

* An der Pest.

Odhelstjerna (Odhelius*), Eric. — Dr. Med. Erst Bergmeister von Nya Kopparbergs' und Hellefors' Districten (1688), dann 1695 Assessor d. schwed. Bergcollegiums. Von 1683—92 viel auf Reisen im Auslande *(SLH) (Gz) (S)*,
geb. 1661, Jan. 26, Upsala,
gest. 1704, Oct. 12, Stockholm.
De mercurii minera in fodina argentea Sahlbergensi detecta (Act. litt. et sc. sueciae, Vol. I). Obss. chimico-metallurgicae circa ortum et effluvia metallorum, Rheims 1687 (Wo er promovirte).

* Vor seiner Adelung im J. 1698.

Odierna, s. Hodierna.

Odington (Odendunus), Walter. — Englischer Benedictinermönch im Kloster Evesham in Worcestershire *(J) (BD)*,
Um 1280 lebend.
De motibus Planetarum. De mutatione aëris. Of the speculation of music.

Odontius (Zahn), Johann Kaspar. — Dr. Phil., erst Hülfsrechner bei Kepler, dann seit 1611 Lehrer am Gymn. in Altdorf und seit 1624 Prof. d. niederen Mathematik an d. Univ. daselbst *(J) (WN)*,
geb. 1580, Aug. 9, Altdorf,
gest. 1626, Juli 27, Altdorf.
Maculae solares ex selectis observationibus Petri Saxonii, Holsati, Altorfii in academia norica factis, 4°, Altorf. 1616. Diagramma cometae, 1618. *Κομετακριβολογία* d. h. eigentl Beschreib. des im Nov. u. Dec. 1618 erschienenen Cometen, 4°, Nürnb. 1619. Epistolae variae ad Keplerum (In Hansch's Sammlung).

Oeder, Johann Ludwig. — Von 1745 bis 1765 Prof. d. Physik u. Mathematik am Carolinum in Braunschweig, dann Kammerrath daselbst *(Marx) (M)*,
geb. 1722, Sept. 9, Ansbach,
gest. 1776, Juni 2, Braunschweig.*
Progrm. de mensura virium, 4°, Brunovici 1745. Progrm. de vibratione chordarum, 4°, Ib. 1746. — Beiträge z. Oekonomie, Kameral- u. Polizeiwissenschaft aus d. Berichten von seinen Reisen nach d. Schweiz, Frankreich, Holland u. England, 8°, Dessau 1782 (Posth. von H. J. Hinze).

* gest. Juni 11 *(M)*.

Oefverbom, Jonas. — Premier-Ingenieur der Landesvermessungsbehörde in Stockholm. Seit 1799 Mitgl. und später (1808) Präses d. Acad. d. Wiss. daselbst *(Vetensk. Acad. Handl. 1819)*,
geb. 1758, Jan. 24, Mo och Regnsjö Församling af Hernösands Stift,
gest. 1819, Juli 11, Stockholm.
Uppskattnings-Tabeller, Stockh. 1804. Medelvärman i Stockholm under en tid af 50 år etc. (Vet. Acad. Handl. 1808). Om värman under olika årstider i Torneå. — Nahm Theil an d. schwedischen Gradmessung in d. J. 1801—3, siehe J. Svanberg.

Oehmb, Karl. — Dr. Med., Physicus in Breslau. Mitgl. d. Leopoldin. Academie *(ANC)*,
geb. 1653, ... Breslau,
gest. 1706, Apr. 9, Breslau.
De flore ferri stiriaco (Ephem. Acad. Nat. Cur. 1687).

Oehme, O... — Eifriger Meteorolog erst zu Weischlitz bei Plauen im Voigtlande, dann zu Conradsreuth bei Hof *(JU. 1855 u. 56)*,
geb. 1826, Jan. 26, Lichtenstein im Schönburgischen.
Meteorologische Beobachtungen.

Oellacher, Joseph. — Apotheker in Innsbruck seit 1830. Examinator an d. Univ. daselbst u. Mitgl. d. ständisch. Medicinal-Commission für Tyrol u. Vorarlberg *(Or)*,
geb. 1804, Febr. 16, Pressburg.
Chem. Untersuch. d. Guano (Buchner's Repert. LXXXII, 1843). Der rothe Meteorstaub,

welcher mit Schnee am 31. März 1847 im Pusterthal gefallen ist, chemisch untersucht usw. (Ib. XCVIII, 1848).

Oeltzen, Wilhelm Albrecht. — Von 1849 bis 1858 Assistent an d. Sternwarte zu Wien, seitdem Adjunct an der zu Paris. Früher in Göttingen, Berlin u. Kremsmünster der Astronomie obliegend *(Or)*,

geb. 1824, Oct. 2, Hannover.

Hauptsächlich verdient durch die Reduction d. Argelander'schen Zonen u. d. Schwerd'schen Beobachtungen von Circumpolarsternen, durch Nachweise von Sternen in verschiedenen Catalogen u. durch Bahnbestimmungen kleiner Planeten. Siehe Astr. Nachr. [worin auch: Formeln zur Bestimm. d. Zodiacus eines Planeten (XXVIII, 1849), Entdeck. e. neuen Doppelsterns (XXXVII, 1854), usw.] u. Sitzungsberichte d. Wien. Acad., z. B.: Eigene Bewegungen von Fixsternen, Bd. XVI, 1855.

Oersted, Hans Christian. — Dr. Phil. (1799). Erst Pharmaceut, dann Adjunct (1800) und darauf Prof. (extr. 1806, ord. 1817) d. Physik an d. Univ. zu Kopenhagen; daneben Lehrer d. Naturwissenschaften am Landcadettencorps u. Militär-Institut (1810), sowie Director u. Lehrer am polytechn. Institut seit dessen Gründung im J. 1829. Seit 1808 Mitgl. u. seit 1815 Secretär d. königl. Dän. Gesellsch. d. Wiss. Auswärt. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris seit 1842. Häufig Reisen ins Ausland machend *(NK) (E) (Sein Leben von Hauch und Forchhammer, deutsch von Sebold,* Spandau 1853*)*,

geb. 1777, Aug. 14, Rudkjöbing, auf Langeland,

gest. 1851, März 9, Kopenhagen.

Diss. de forma metaphysices elementaris naturae externae, Hafn. 1799. Grundträkkene af Naturmetaphysiken, Ib. 1799. Ideen zu einer neuen Architectonik d. Naturmetaphysik (herausgegeb. von **M. H. Mendel**), Berlin 1802. Materialien zu einer Chemie d. 19. Jahrhunderts, 1. Stück, Regensburg 1803. Videnskaben om Naturens almindelige Love, 1. Deel, Kiöbnh. 1809. Förste Indledning til den almindelige Naturläre, 4°, Ib. 1811. Kort Anviisning til at koge Salpeter, Ib. 1812. Ansicht d. chemischen Naturgesetze, durch d. neueren Entdeckungen gewonnen, Berlin 1812 (Französisch von **Marcel de Serres,** Paris 1813). Tentamen nomenclaturae chemicae omnibus linguis scandinavo-germanicis communis, 4°, Hafn. 1814. Beretning om en Undersögelse over Bornholms Mineralrige udfört 1818; mit **L. Esmarch,** Ib 1819. D° udfört 1819, Ib. 1820. Läresätninger af den nyere Chemie, Ib. 1820. Experimenta circa effectum conflictus electrici in acum magneticam, 4°, Hafn. 21 Juli 1820 (Deutsch in **Schweigg.** Journ. XXIX, 1820 u. **Gilb.** Ann. LXVI, 1820. — Darin die Entdeckung des Elektromagnetismus). Foreläsninger, som Selskab for Naturlaerens Udbredelse lader holde, Ib. 1824—30. Erindringsord til Foreläsninger over Chemiens Grundsätninger, Ib. 1825, 2. Aufl. 1826. Erindringsord til Foreläsninger over Lyset, Ib. 1835. Luftskibet; et Digt, Ib. 1836 (Deutsch von **J. C. G. Johannsen:** Das Luftschiff, ein Gedicht, Ib. 1837). Naturlaerens mechaniske Deel, Ib. 1844 (Deutsch, Braunschw. 1851). To capitler af det Sjönnes Naturläre, Ib. 1845 (Deutsch von **H. Zeise:** Naturlehre d. Schönen, Hamb. 1845). Den almindelige Naturläres Aand og Väsen, Ib. 1847. Précis d'une série d'expériences sur le diamagnétisme, Ib. 1848. Samlede og efterladte Skrifter, 9 Bde. 8°, Ib. 1850—52 (Daraus deutsch: Der Geist in der Natur, Münch. 1850. Dasselbe u. ein Supplement dazu: Die Naturwissenschaft in ihrem Verhältniss zur Dichtkunst u. Religion, Leipz. 1850).

Forsög over Klangfigurerne (Danske Vid. Selsk. Skrift, Raekke III, Dl. V, 1810; auch **Gehlen's** Journ. III, 1807). Bidrag til at utfinde Loven for Legemernes Sammentrykning (Ib. Raekke IV, Dl. II, 1826).

Gab heraus: Oversigt over det Kongl. danske Videnskabernes Selskabs Forhandlinger etc., Kopenh. von 1814—1841 in 4°, von 1842—1851 in 8°. Darin von ihm: Loven for de elektriske Virkningers Svākkelse ved Afstanden, 1814—15 (auch **Schweigg.** Journ. XII, 1814). Theorie over Lyset, 1815—16. Undersögelse over Maaden, hvorpaa en Lärebog i Naturlaeren burde affattes, 1817—18. Undersögelse over Vandets Sammentrykkelighed, ib. id. Tanker om Muligheden af, at gjöre Trüels bedste chemiske Anvendelse mere almindelig, 1818—19. Om Haarrörene, 1819—20. Om et nyt Aesk i Peberen, ib. id. (Piperin, **Schweigg.** Journ. XXVIII, 1820). Galvanomagnetiske Undersögelser, 1821—22. Fortsatte Forsög over Vandets Sammentrykning, ib. id. Efterretning om nogle nye, af **Fourier** og **Oersted** anstillede thermo-electriske Forsög, 1822—23. Om Glödningen ved en galvanisk Ström med Hensyn til de Fraunhoferske Linier, 1823—24. En ny thermo-electrisk Kjäde, ib. id. Bemärkninger om Nordlysets Theorie, ib. id. Forsög over den Mariotteske Lov för Legemernes Tryk; mit Capit. **Suenson,** 1824—25 (**Schweigg.** Journ. XLV, 1825). Forsög over Leerjordens Forbindelse med Chlor, ib. id. (**Pogg.** Ann. XI, 1827). Over de Forsög, der endnu fortjente ad udföres over Legemernes Sammentrykkelighed, 1825—26. Om en Forbedring ved **Nobili's** electromagnetiske Multiplicator, ib. id. Fortsatte Forsög over Legemernes Sammentrykkelighed, 1826—27. Om Brugen af den elektro-magnetiske Multiplicator til Sölvpröve, ib. id. (**Schweigg.** Journ. LII, 1828). Forsög over en Forbedring af Ringning med Klokker, ib. id. (**Schweigg.** Journ. LII, 1828). Fortsatte Forsög over Vaedskernes Sammentrykning, 1827—28. Undersögelser over Legemernes indvortes Natur, isaer med Hensyn til Striden, mellem det atomiske og dyna-

miske System, 1828—29. Elektromagnetiske Forsög för at udfinde om galvaniske Redskaber kunne bruges til at frembringe meget stärke Magneter, ib. id. Et electromagnetisk Forsög, som strider imod **Ampère's** Theorie, 1829—30. Betragtninger over Forholdet imellem Lyden, Lyset, Varmen og Electriciteten, ib. id. Middel til at udmaale Dybder i Havet, 1830—31. Forklaring over Morgen- og Aftenröden, ib. id. Forklaring over **Faraday's** magnetisk-electriske Opdagelse, 1831—32. Fortsatte Forsög over Vandets Sammentrykning, 1832—33. Utfaldet af magnetiske Jagtagelser i Kjöbenhaven efter **Gauss'** Jagtagelsesmaade, 1834—35. Om Skypompen, 1836—37. Om Haarrörsvirkningerne, 1840. Om Vaegtstangselectrometret, ib. id. Om **Grove's** Apparat, 1841. Beretning om magnetiske Observationer, ib. id. Om Galvanoplastiken, 1842. Forsög over Varmheden paa Bunden af Borehullet i den artesiske Brönd paa Nyholm, ib. id. Undersögelser om Lyset med Hedsyn til det Skjönnes Naturlaere, ib. id. et 1843. Udvikling af Laeren om Glandsen, 1843 (**Pogg.** Ann. LX, 1843). Saturns Ringsystem, ib. id. Maalning af Glas i Speile, ib. id. Om Qvaegsölvets Forandring i lufttomt Rum, 1845 (Report British Associat. 1846). Om Varmeudvikling ved Vandets Sammentrykning, ib. id. Om **Faraday's** diamagnetisk Forsög, 1847. Forsög om Baerekraften af den polytechniske Laeranstalts store Electromagnet, ib. id. Tilläg til **Melloni's** Apparat til Undersögelse over Straalevarmen, 1848. Forsög over Luftströmmes Udstraalning, ib. id. Beretning om hans Undersögelse over Diamagnetismen, ib. id. (**Pogg.** Ann. LXXV, 1848). Resultater af Undersögelser over Diamagnetismen, 1849. Betragtninger over Forholdet, hvori Det, som vi finde uskjönt i Naturen, staaer til det Heles Skjönhedsharmonie, 1850. En Bemärkning om digtede Skikkelser, ib. id. Betragtninger over de af **Bessel** og Flere forudsatte, for us usynlige, meget store Verdenskloders Virkning paa Aethernen, ib. id.

Mitherausgeber der Tidskrift for Naturvidenskaberne, 5 Bde., Kjöbh. 1822—28. Darin von ihm z. B.: Udsigt over Chemiens Fremskridt siden det attende Aarhundredes Begyndelse, Bd. I. Kogepunktet for Viinaand af forskellig Styrke, og Anvendelse deraf til at bestemme Styrken af den Viinaand, man til hvert Tidspunkt af en Destillation vil erholde, Bd. I (**Trommsdorff**, N. Journ. VII). Et Middel til at befordre Udviklingen af Dampe (**Schweigg.** Journ. XXXVIII, 1823). Et nyt galvanomagnetisk Forsög, Bd. I.

Forsög og Bemaerkninger over den galvaniske Elektricitet (Nyt Biblioth. f. Physik etc., Bd. I, auch **Scherer's** Nord. Arch. II). Kritik over de saakaldede Eudiometrie, med Hensyn paa Laegekunsten (Ib. VIII, 1805; auch **Gehlen's** N. Journ. V, 1805). Forsög i Anledning af nogle Steder i **Winterl's** Skrifter (Ib. IX, 1806; auch **Gehlen's** Journ. f. Chem. I, 1806). Om de Maade, hvorpaa Elektriciteten fortplanter sig (Ib. IX, 1806; auch **Gehlen's** Journ. f. Chem. VI, 1808). Endnu et historisk Bidrag til Oplysning over de nye R i t t e r ske Pendulforsög (Ib. IX, 1806). — Om Overeestemmelsen imellem de electriske Figurer og de organiske Former (Skandinav. Literatur-Selskabs Skrifter, I, 1805). Undersögelse over det Spörgsmaal: Hvad er Chemie? (Ib. II, 1805). Betragtninger over Chemiens Historie (Ib. id.; auch **Gehlen's** Journ. f. Chem. III, 1807). Om Grunden til den Fornöielse, Tonerne frembringe (Ib. IV, 1808). — Beretning om nogle Forsög, hvorved godtgjöres, at man kan pröve Sölvets Reenhed ved den electro-magnetiske Multiplicator (**Ursin's** Magaz. f. Kunstnere etc., Bd. I). Et Kapitel af den electromagnetiske Probeerkunst med en stannographeret Tegning (Ib. Bd. II). — Om de Grundsätninger, hvorefter man kan tillave Viin af Nordens Frugter (**Olufsen's** Nye oecon. Annal. III, 1817). — Noch mehre Aufsätze in verschiedenen dän. Zeitschriften.

Ein neues Chinasurrogat; Absud von Pfeffer (Allgem. Medicin. Annal. 1809). Übersicht d. neuesten Fortschritte d. Physik (**Schlegel's** Europa, 1803). — Galvanochemische Bemerkk. (**Gehlen**, N. Journ. III, 1804). Über **Ritter's** Ladungssäule u. ein neues Metallthermometer (Ib. VI, 1806). — Die Reihe d. Säuren u. Basen (**Gehlen's** Journ. f. Chem. etc. II, 1806). Betracht. über d. Geschichte d. Chemie (Ib. III, 1807). Über Klangfiguren (Ib. id.). Über **Simon's** neues Gesetz für elektr. Atmosphärenwirkung (Ib. VII, 1808). — Ansicht d. chemischen Naturgesetze (**Schweigg.** Journ. V, 1812). Über d. Hervorbringen d. Wärme u. daraus abgeleitete Gesetze (Ib. id.). Über Contact-Elektricität (Ib. XX, 1817) Über d. Zusammendrück. d. Wassers (Ib. XXI, 1817 u. XXXVI, 1822). Neuere elektromagnet. Versuche (Ib. XXIX, 1820). Betracht. über d. Elektromagnetismus (Ib. XXXII u. XXXIII, 1821). Versuche über **Zamboni's** zweigliedr. galvan. Kette (Ib. id.). Ein Kapitel aus d. elektromagnet. Probirkunst (Ib. LII, 1828). — Über Zusammendrückung verschiedn. Flüssigkeiten (**Pogg.** Ann. XII, 1828). D° in Gefässen von verschiedn. Materie (Ib. id.). Neuere Versuche darüber (Ib. XXXI, 1834). — Über d. Wettersäule (**Schumacher's** Astron. Jahrb. 1838). — Instrument pour mesurer la compression de l'eau (Ann. chim. phys. XXI, 1822). Sur la compressibilité de l'eau (Ib. XXII, 1823). Sur quelques nouv. expériences thermo-électriques par MM. **Fourier** et **Oersted** (Ib. id.). — On the relative compressibilities of different fluids at high temperature (**Brewster**, Journ. of Science VI, 1831). — On the deviation of falling bodies from the perpendicular (Report. British. Associat. 1846). — Om Harrörs-Kraften (Forhandl. Skandinavsk. Naturforskare etc. 1839; auch **Pogg.** Ann. LIII, 1841). Om et nyt Elektrometer (Ib. 1840; auch **Pogg.** Ann. LIII, 1841). — Viel Anderweitiges.

Oertel (Ortelius), A b r a h a m — Geograph d. Königs P h i l i p p II. von Spanien. Seiner ausgebreiteten Kenntnisse wegen der Ptolemäus seiner Zeit genannt *(Fpp)*,

geb. 1527, Apr. 4, Antwerpen,
gest. 1598, Juni 28, Antwerpen. *

Theatrum orbis terrarum, fol., Antverp. 1570, spätere Aufl. 1601, 1612 (Dieses in d. Geschichte der Geographie Epoche machende Werk erwarb ihm den Titel eines Geographen des Königs Philipp). Thesaurus geographicus, 1596.
* geb. Juni 9, gest. Juni 26 (*J*).

Oertel, Christian Theodor. — Prof. der Philosophie und Mathematik am Gymn. zu Bayreuth, später (1803) Pfarrer zu Diespeck im Bayreuthischen (*M.* II) (*FGB*),
geb. 1766, Aug. 19, Neustadt a. d. Aisch, gest. . . . .
Progrm. IV De praestantia systematis chemiae antiphlogisticae, 4°, Baruthi 1795—98. Verzeichn. d. Längen u. Breiten mehrer Orte in Teutschland, Ib. 1800. Fortsetzung davon, Ib. 1801.

Oertling, Johann August Daniel. — Mechaniker in Berlin, seit 1826 etablirt. Schüler von Pistor (*Or*),
geb. 1803, März 9, Schwerin, Mecklenb.
Über d. Prüfung plan-paralleler Gläser u. Beschreib. d. dabei in Anwend. gebracht. Instruments (Verhandl. d. Vereins z. Beförd. d. Gewerbfl. in Preuss. 1843). Bemerkk. zu **Nobert's** Aufsatz über Kreistheilung usw. (Ib. 1845). Beschreib. e. auf Veranlass. d. Finanzministeriums in den Jahren 1840 u. 1841 erbauten usw. Kreistheilmaschine (Ib. 1850). — Bestätigung d. Moser'schen Entdeckung (**Pogg.** Ann. LVII, 1842). Sein künstlicher Quecksilberhorizont (Ib. LXXIX, 1850). Verbessertes Mittagsfernrohr (Astr. Nachr. XIII). Sein Reflexionsinstrument (Ib. XXI). — Aus seiner Werkstatt ging eine grosse Anzahl astronom. u. physikal. Instrumente von hoher Vollkommenheit hervor, z. B.: Theodolithen, Spiegelsextanten, Goniometer und anderweitige getheilte Winkel-Instrumente, Kathetometer, Fallmaschinen, Waagen usw.

Oesten, Julius Karl Albert Ferdinand. — Von 1846 bis 1856 Pharmaceut in Berlin, dann Amanuensis bei Prof. H. Rose bis 1860 und seitdem Dirigent e. chem. Fabrik zu Osterode am Harz (*Or*),
geb. 1830, Juli 18, Wismar.
Über d. Vorkomm. d. Tantalsäure im Columbit von Bodenmais (**Pogg.** Ann. XCIX, 1856). Über d. Trennung d. Tantalsäure von d. Säuren aus d. Columbiten (Ib. C, 1857 u. CIII, 1858). Über d. Triphylin von Bodenmais (Ib. CVII u. CVIII, 1859).

Oettinger, Ludwig. — Dr. Phil., folgweise Vicar von Mundingen (1817), Lehrer am Pädagogium zu Lörrach (1818), Direct. d. Pädagogiums zu Durlach (1820), Prof. am Gymn. zu Heidelberg (1822) und daneben Privatdocent an d. Univ. daselbst (1831), endlich seit 1836 Prof. ord. d. Mathematik an d. Univ. zu Freiburg, sowie Inspect. d. Gewerbschule u. Beirath d. Regierung d. Oberrheinkreises in Gewerbschulsachen (*Jäger*),
geb. 1797, Mai 7, Edelfingen, Dorf a. d. Tauber.
Differenzial- u. Differenzen-Calcul, nebst seiner Anwend., 4°, Mainz 1831. Forschungen im Gebiet d. höheren Analysis, 4°, Heidelb. 1831. Geometr. Aufgaben, 2 Thle. 4°, Karlsruhe 1832. Die Lehre von d. aufsteigenden Functionen, nebst einer auf sie gegründeten Summen-Rechnung usw., 4°, Berlin 1836. Lehrb. d. Arithmetik u. Algebra, 8°, Freiburg 1837. Die Lehre von d. Combinationen usw., 8°, Ib. 1837. Lehrb. d. gesammt. Geometrie, 8°, Ib. 1838. Die Versetzungen mit Wiederholungen zu bestimmten Summen aus einer oder mehren beschränkten Elementen-Reihen usw., 4°, Ib. 1840. Die Reihenfolge d. Elemente bei d. Versetzungen mit u. ohne Wiederholungen usw., 4°, Ib. 1841. Theorie d. Lotterie-Anlehens, Ib. 1843. Anleit. z. finanziell., politisch. u. juridisch. Rechnungen, 8°, Braunschw. 1846. Über e. Methode, die höheren Differenziale d. Functionen von Functionen zu entwickeln, Freiburg 1846. Die Vorstellungen d. alten Griechen u. Römer über d. Erde als Himmelskörper, 4°, Ib. 1850. Die Wahrscheinlichkeitsrechnung, 4°, Berlin 1852. Theorie d. analyt. Facultäten, nebst ihrer Anwend. auf Analysis usw., 4°, Freib. 1854. — Von d. wahrscheinlichst. Ereignissen (Math.-phys. Abhh. d. Bayer. Acad. II, 1837). Von dem Werthe der Erwartung, welcher mit d. Eintreffen eines künftigen, günstigen oder ungünstigen Ereignisses verbunden ist (Ib. id.). — Aufstufung d. einfachen Functionen (**Crelle's** Journ. XI u. XII, 1834; XIII u. XIV, 1835; XV, 1836 u. XVI, 1837). Über d. Zerleg. gebrochn. algebraisch. rationaler Functionen in Partialbrüche (Ib. XXII, 1841). Untersuch. über die Wahrscheinlichkeitsrechnung (Ib. XXVI, 1843; XXX, 1846; XXXIV, 1847; XXXVI, 1848 u. XLII, 1851). Bemerkk. zu einer Aufgabe (Ib. XXVII, 1844). Untersuch. über d. analyt. Facultäten (Ib. XXXIII, 1846; XXXV, 1847; XXXVIII, 1849 u. XLIV, 1852). Beitrag zur Lehre von d. Kettenbrüchen (Ib. XLIX, 1854). — Beiträge z. Wahrscheinlichkeitsrechn. (**Grunert's** Arch. I, 1841). Bemerkk. üb. Inhalt u. Behandlungsweise d. Differenzen- u. Summenrechn. usw. (Ib. XIII, 1849). Über d. Begriff d. Combinationslehre usw. (Ib. XV, 1850). Bestimm. d. Integrals $\int \frac{\frac{1}{2}(dx)^{\frac{1}{2}}}{\sqrt{x}}$ (Ib. id.). Begründ. e. Lehrsatzes z. Bestimm. höherer Integrale zusammengesetzt. Functionen (Ib. XX, 1853). Bestimm. d. Differentiale von Exponentialgrössen mit veränderl. Basis u. zusammengesetzt. veränderl. Exponenten (Ib. XXII, 1854).

O'Etzel, Franz August von. — Als Pharmaceut einige Zeit in Paris, von 1808—10 Apothekenbesitzer in Berlin, dann in die preuss. Armee eintretend, von 1816

—24 mit trigonometr. Vermessungen beschäftigt, 1824 Lehrer an d. allgem. Kriegsschule u. Mitgl. d. Militär-Examinations-Commission, 1831 Generalstabs-Officier, zuletzt General-Major. Schwiegervater von H. W. Dove *(GB.* 1825 u. 1845*)* *(G.* 1851*)*,

geb. 1783, Juli 19, Bremen,

gest. 1850, Dec. 25, Berlin.

Verhältniss-Erdkunde u. Erdbeschreibung, 2 Bde. 8°, Berl. 1817—22. Karten zu e. 20-seitigen Erdkörper, fol., Düsseld. 1819. Vorbegriffe aus d. Stern- u. Naturkunde usw., Ib. 1821. Atlas von hydrograph. Netzen, fol., Ib. 1823, 2. Aufl. 1829. Gewässerkarte v. Deutschland, fol., Ib. 1824. Karten u. Pläne z. allgem. Erdkunde; mit **K. Ritter**, 7 Hfte., fol. Ib. 1825—43. Terrainlehre, 8°, Ib. 1829, 2. Aufl. 1834. — Übersetzungen einiger Aufsätze von **Richter** ins Französische (Ann. de chim. LIII u. LIV, 1805).

Oeynhausen, Friedrich von. — Von 1817 bis 1820 Berg-Referendar in Saarbrück, dann in Bonn, Heidelberg, Strassburg u. Freiburg privatisirend bis 1824 und seitdem auf seinem Gute Grevenburg bei Paderborn lebend. Aelterer Zwillingsbruder des Folgenden *(Or)*,

geb. 1795, Febr. 4, Grevenburg.

Geognost. Beschreib. d. Bergstrasse u. d. Donnersberges (**Nöggerath's** Rheinland-Westphalen, Bd. I, 1833 u. II, 1834).

Oeynhausen, Karl von. — Folgweise Berg-Referendar (1817) und Oberbergamts-Assessor (1824) in Tarnowitz, Oberbergrath in Dortmund (1829), Halle (1830) u. Bonn (1831), Geheimer Bergrath u. vortragender Rath im Finanzministerium (1841), Geheimer Oberbergrath (1845), Berghauptmann u. Direct. d. schles. Oberbergamts in Brieg (1847—55) und seitdem Berghauptmann in Dortmund *(Or)*,

geb. 1795, Febr. 4, Grevenburg.

Versuch e. geognost. Beschreibung von Oberschlesien usw., 8°, Essen 1822. Mit **H. v. Dechen** und **La Roche**: Geognost. Umrisse d. Rheinländer zwischen Basel u. Mainz usw., 2 Bde. 8°, Ib. 1825. Mit **H. v. Dechen**: Über Schienenwege in England, 8°, Berlin 1829. — Viele Aufsätze in **Karsten's** Archiv f. Bergbau usw., z. B.: Über d. geognost. Aehnlichk. des Steinsalz führenden Gebirges in Lothringen u. im südl. Deutschland mit einigen Gegenden an d. Weser (Bd. VIII, 1825). Versuche über d. specif. u. absolute Gewicht d. Steinkohlen (Ib.). Der Bleiberg bei Commern (Bd. IX, 1825). Über d. Betrieb d. Dachschieferbrüche bei Fumay (Ib.). Über d. Steinkohlenbergbau in d. Niederlanden u. im nördl. Frankreich (Bd. X, 1826). Über d. Gewinn. d. Alauns bei Lüttich (Ib.). Über d. Steinbrüche bei Falkenberg bis nach Maestricht (Bd. XI, 1826). Über d. Bergtheer von Lobsan (Ib.). Bemerkk. über d. Duckstein u. d. Trass (Ib.). Bemerkk. auf e. mineralog. Reise durch Vor- u. Neu-Pommern (Bd. XIV, 1827). Der Feuersteinbruch bei Nouvelle unweit Mons (Ib.). Über d. Verhalten d. Granits zum Killas in Cornwallis (Bd. XVII, 1828). Über d. Vorkommen u. d. Gewinn. d. Steinsalzes u. Kochsalzes in England (Bd. XVIII, 1829). Über d. Behandl. d. Flussspathes zum Schleifen (Bd. XX, 1831). — Ferner in **Karsten's** Archiv f. Mineralogie usw.: Die Insel Skye (Bd. I, 1829). Die Insel Egg (Ib.). Die Insel Arran (Ib.). Der Ben Nevis am Loch Eil (Bd. II, 1830). Vorkomm. d. Kennelkohle in England (Ib.). Arthur Seat bei Edinburgh (Ib.). Über d. Steinkohlenbergbau in England (Bd. V, 1832 u. VI, 1833). Über d. Anfertigung u. d. Effect d. aus Hohleisen zusammengesetzten Bohrgestänge (Bd. XXI, 1847). Geognost.-orograph. Karte d. Umgegend d. Laacher Sees (Bd. XXII, 1848). — Wegen seiner Verdienste um die Anlage des zu einem Bade benutzten artesischen Brunnens zu Neusalzwerk bei Rehme unweit preuss. Minden wurde dasselbe Königl. Bad Oeynhausen benannt. Siehe u. a. **Pogg.** Ann., 1847, LXXI, S. 316.

Ofterdinger, Ludwig Felix. — Dr. Phil., seit 1852 ordentl. Lehrer d. Mathematik u. Physik am Ober-Gymnasium zu Ulm, vorher Docent u. Prof. extr. (1851) an d. Univ. zu Tübingen *(Diss)* *(G.* 1853*)*,

geb. 1810, Mai 18, Biberach, Würtemb.

Methodorum expositio, quarum ope principia calculi superioris inventa sunt, 8°, Berol. 1831. Über Cometen, deren Bahnen, Grösse, physische Beschaffenheit u. Bestimmung, 8°, Stuttg. 1835. Die Himmelskörper, ihre Bahnen u. Entfernungen usw. gemeinfasslich dargestellt, 8°, Ib. 1837. Über d. Auffind. mathemat. Wahrheiten bei d. Griechen (**Grunert's** Archiv, V, 1844). Über **Euler's** Princip d. Differentialrechnung (Ib. id.).

Ohlert, August Bernhard Adalbert. — Dr. Phil., Lehrer an d. höheren Bürgerschule zu Elbing seit 1848 *(Or)*,

geb. 1821, Aug. 15, Thiensdorf b. Elbing.

Über d. Gesetze d. Blattstellung (**Pogg.** Ann. XCIII, 1854). Zur Theorie d. Strömungen d. Meeres und d. Atmosphäre (Ib. CX, 1860).

Ohlsen, Ohle. — Major in d. dänischen Armee *(NK)*,

geb. . . . . Tellemarken, Norw.,

gest. 1814, ...

Om vandspringene Gejser og Strok i Island (Danske Vidensk. Selsk. Skrift. Raekke III, Dl. IV, 1807).

Ohm, Georg Simon. — Dr. Phil., folgweise Lehrer d. Mathematik zu Nidau (Canton Bern), Neufchatel und (1815) an d. Realschule zu Bamberg, dann von 1817—26 Oberlehrer d. Physik u. Mathematik

im Gymn. zu Cöln, von 1826—33 Oberlehrer an d. allgem. Kriegsschule in Berlin, von 1833—1849 Prof. an d. polytechn. Schule in Nürnberg, endlich Prof. (extr. 1849, ord. 1852) d. Physik an d. Univ. zu München, sowie Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(Lamont's Denkrede auf ihn, Denkschr. Münchn. Acad.* 1855*) (G.* 1854*)*,

geb. 1787, März 16, Erlangen,*
gest. 1854, Juli 7, München.

Grundlinien zu einer zweckmässigen Behandl. d. Geometrie usw., 8°, Erlang. 1818. Die galvanische Kette mathematisch bearbeitet, 8°, Berlin 1827 (Englisch in **Taylor's** Scientific Memoirs, Vol. II, 1841; französisch von **Gaugain**, Paris 1860). Beiträge zur Molecular-Physik, Bd. I, auch unter d. Titel: Elemente d. analyt. Geometrie im Raume am schiefwinkl. Coordinatsysteme, 4°, Nürnb. 1849. — Erklär. aller in einaxig. Krystallplatten zwischen geradlinig polarisirt. Lichte wahrnehmb. Interferenz-Erscheinungen (Abhh. d. Bayer. Acad. phys. Cl. Bd. VII, Abth. I u. II, 1852 u. 1853). — Vorläufige Anzeige d. Gesetzes, nach welchem die Metalle die Contact-Elektricität leiten (**Schweigg.** Journ. XLIV, 1825). Bestimm. dieses Gesetzes, nebst einem Entwurfe zu einer Theorie d. Voltaischen Apparats (Ib. XLVI, 1826. — Hierin das berühmte Ohm'sche Gesetz). Einige elektr. Versuche (Ib. XLIX, 1827). Experiment. Beiträge zu e. vollständ. Kenntn. d. elektromagnet. Multiplicators (Ib. LV, 1829). Gehorcht d. hydro-elektr. Kette den von d. Theorie ihr vorgeschrieb. Gesetzen oder nicht? (Ib. LVIII, 1830). Versuche zu e. näheren Bestimm. d. Natur d. unipolar. Leiter (Ib. LIX u. LX, 1830). Versuche über d. Zustand d. geschloss. einfachen galvan. Kette usw. (Ib. LXIII, 1831). An Thatsachen fortgeführte Nachweis. d. Zusammenhangs d. mannigfalt. Eigenthümlichkeiten galvan. Ketten (Ib. id. u. LXIV, 1832). Über e. verkannte Eigenschaft d. gebundenen galvan. Elektricität (Ib. LXV, 1832). Zur Theorie d. galvan. Kette (Ib. LXVII, 1833). — Nachträge zu seiner mathemat. Bearbeitung d. galvan. Kette (**Kastner's** Archiv, XIV, 1828). Theoret. Herleitung d. Gesetzes, nach welchem sich d. Erglühen von Metalldrähten durch d. galv. Kette richtet, u. nähere Bestimm. d. Modification, die d. elektr. Strom durch d. Einfluss von Spitzen erleidet (Ib. XVI, 1829). Nachweisung e. Übergangs von d. Gesetze d. Elektricitätsverbreitung zu dem der Spannung (Ib. XVII, 1829). — Vorläufige Anzeige d. Gesetzes, nach welchem Metalle die Contact-Elektricität leiten (**Pogg.** Ann. IV, 1825). Theorie d. elektroskop. Erscheinungen d. Säule (Ib. VI u. VII, 1826). Über Combinationstöne u. Stösse (Ib. XLVII, 1839). Einfache Vorricht. z. Anstell. d. Lichtinterferenz-Versuche (Ib. XLIX, 1840). Definition d. Tons, und Theorie d. Sirene (Ib. LIX, 1843 u. LXII, 1844). — Allgemeine u. vollständ. Berechn. aller beim Gleichgewicht, mit Rücksicht auf Zapfenreibung, vorkommenden Bestimmungsstücke (**Crelle's** Journ. V, 1830).

* geb. 1789, März 16 (*M.* II), gest. 1854, Juli 6 (*G.* 1854).

Ohm, Martin. — Dr. Phil. Von 1811—1817 Privatdocent an d. Univ. zu Erlangen, dann Oberlehrer d. Mathematik u. Physik am Gymn. zu Thorn, darauf in Berlin Privatdocent (1821) u. Prof. (extr. 1824, ord. 1839) d. Mathematik an d. Univ., daneben Lehrer an d. Bauschule (1824—31), an d. Artillerie- u. Ingenieurschule (1833—52) und seit 1826 an d. allgem. Kriegsschule. Bruder des Vorigen *(GB.* 1825 u. 1845*)*,

geb. 1792, Mai 6, Erlangen.

De elevatione serierum infinitarum secundi ordinis ad potestatem exponentis determinati, 4°, Erlang. 1811. Elementarzahlenlehre usw., 8°, Ib. 1816. Kritische Beleucht. d. Mathematik überhaupt u. d. Euclidischen Geometrie insb., 8°, Berlin 1819. Elementar-Geometrie u. Trigonometrie usw., 8°, Ib. 1819. De innumerosis novis logarithmorum generibus, 8°, Ib. 1821. Versuch eines vollkommen consequenten Systems d. Mathematik, 9 Bde. 8°, Nürnb. 1822—52; 2. Aufl., Bd. 1—3, Ib. 1853—54. Aufsätze aus d. Gebiet d. höhr. Mathematik, 8°, Ib, 1823. Die Lehre vom Grössten u. Kleinsten, 8°, Ib. 1824. Reine Mathematik, weniger abstract usw., 3 Bde. 8°, Ib. 1826, 3. Aufl. 1844. Kurzes Lehrb. für d. gesammt. math. Elementar-Unterricht, 8°, Leipz. 1836, 4. Aufl. 1848. Lehrb. d. Mechanik, 3 Bde. 8°, Berl. 1836—38. Lehrb. für d. gesammte höhr. Mathematik, 2 Bde. 8°, Leipz. 1839. De nonnullis seriebus infin. summandis, 4°, Ib. 1839. Der Geist d. mathemat. Analysis usw., 1. Bd. 8°, Berl. 1842 (Englisch von **J. A. Ellis**, London 1843), 2. Bd., Erlang. 1846. — Etwas über d. Bernoulli'schen Zahlen (**Crelle's** Journ. XX, 1840). Über d. Verhalten d. Gamma-Function zu den Producten aequidifferenter Factoren (Ib. XXXVI, 1848). Über d. Behandl. d. Lehre d. reellen Factoriellen u. Facultäten usw. (Ib. XXXIX, 1850). Über d. Anwend. e. trigonometr. Satzes (Ib. L, 1855).

d'Ohsson, Constantin, Freiherr. — Schwedischer Legationssecretär zu Berlin (1807), Madrid (1808) und Paris (1810); dann schwed. Gesandter im Haag (1816) und Berlin (1834). Baronisirt 1828. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm *(Vetensk. Acad. Handl.* 1851*)*,

geb. 1779, Nov. 26, Therapia b. Constantinopel,*
gest. 1851, Dec. 26, Berlin.

Om kemiens framsteg från dess ursprung till närvarande tid, Stockh. 1817. — Undersökning af några mineralier [Granater, Malacclit, Chondrodit] (Vetensk. Acad. Handl. 1817). — Historisches.

* Wo sein Vater, ein Armenier, schwed. Gesandter war.

Oken*, Lorenz. — Dr. Med., von 1805 bis 1807 Privatdocent in Göttingen, dann an d. Univ. in Jena Prof. extr. d. Medicin von 1807 bis 1812, ord. d. Naturgeschichte von 1812 bis 1819, wo er seiner Stelle aus politischen Gründen entsetzt wurde, und daselbst als Privatmann lebte; nun Prof. d. Physiologie an d. Univ. zu München (1828—32) und zuletzt Prof. d. Naturgeschichte u. Naturphilosophie an der zu Zürich *(N) (CL) (GJP) (P)*,

geb. 1779, Aug. 1, Bohlsbach,**
gest. 1851, Aug. 11, Zürich.

Erste Ideen zur Theorie d. Lichts u. d. Finsterniss, der Farben u. d. Wärme, Jena 1808. Über d. Universum, als Fortsetzung d. Sinnensystems, Ib. 1808. Über Licht u. Wärme, als das nicht irdische, aber kosmische, materielle Element, 4°, Ib. 1809. Grundzeichn. d. natürl. Systems d. Erze, Ib. 1809. Lehrbuch d. Naturphilosophie, 3 Bde. 8°, Ib. 1808—11, 2. Aufl. 1831. Lehrbuch d. Naturgeschichte, 3 Bde. 8°, Leipz. 1813—27 (Bd. I, Mineralogie). Allgem. Naturgeschichte für alle Stände, 13 Bde. 8°, Stuttg. 1833—41. — **Newton's** erster Beweis für d. verschiedn. Brechbarkeit d. Lichtstrahlen widerlegt (**Gehlen's** Journ. f. Chem. usw. VIII, 1809). — Gab heraus: Isis, encyklopädische Zeitschr., 32 Bde. 4°, Jena 1817—48. — Seiner Anregung verdankt man die Entstehung der deutschen Naturforscherversammlungen, deren erste 1822 in Jena abgehalten ward.

* Eigentlich Ockenfuss.
** Landschaft Ortenau, Schwaben. — Geb. 1781, Aug. 8, Freiburg, Breisgau (*M.* II).

Olafsen (Olavius), Eggert. — Zuletzt Vice-Amtmann in Island. Machte mit B. Paulsen von 1752 bis 1757 auf Kosten d. dän. Regierung eine naturhistorische Reise durch Island *(Molbech, Danske Vidensk. Selsk. Hist.)*,

geb. 1726, Sept. 1, Island,*
gest. 1768, Mai 30, Island.**

Enarrationes historicae de Islandiae natura et constitutione, formatae et transformatae per eruptiones ignis, Hafn. 1749. Disputationes duae de ortu et progressu superstitionis circa ignem Islandiae subterraneum, Ib. 1751. Rejse igjennem Island; mit **Bjarne Paulsen**, 2 Dl. 8°, Soroe 1772 (Deutsch von **Geuss**, Kopenh. 1774—75). — Dichtungen in isländ. Sprache.

* geb. 1721, . . . (*B*).
** Ertrank im Breidefjord beim Umschlagen des Boots, worin er sich befand.

Olbers, Heinrich Wilhelm Matthias*. — Dr. Med., nachdem er in Göttingen studirt, pract. Arzt in Bremen bis an seinen Tod *(Brm. A.) (N) (JU. 1855)*,

geb. 1758, Oct. 11, Arbergen,**
gest. 1840, März 2, Bremen.

De oculi mutationibus internis, Gott. 1780. Abhandl. über d. leichteste u. bequemste Methode, die Bahn e. Cometen aus einigen Beobb. zu berechn., 8°, Weimar 1797; neue Aufl. mit Berichtigungen u. Erweiterungen von **J. F. Encke**, 8°, Ib. 1847. — Berechn. d. Cometen von 1779 (**Bode's** Jahrb. f. 1782). Über d. Cometen vom Nov. 1795 u. Apr. 1796 (Ib. 1799). Über d. von **Apian** 1533 beob. Cometen (Ib. 1800). Über d. Cometen vom Aug. 1797 (Ib. 1801). Über d. Cometen von 1798 (Ib. 1802). Beob. u. Berechn. d. ersten Cometen von 1799 (Ib. 1803). Über d. ersten Cometen von 1780 (Ib. 1804). Wiederauffind. d. Ceres (Ib. 1805). Entdeckung der Pallas durch ihn 1802, März 28 (Ib. id.). Entdeck. e. Cometen durch ihn 1802, Sept. 2 (Ib. id.). Beob. u. Berechn. desselben (Ib. id.). Entdeck. d. Cometen V von 1804 durch ihn 1804, März 12; Berechn. desselben (Ib. 1807). Parallaxenrechnung (Ib. 1808 u. 1811). Beob. d. beiden Cometen von 1805 (Ib. 1809). Bemerkk. über eine Methode, die Bahn e. Cometen zu berechnen (Ib. id.). Bemerkk. über d. Aufsuch. e. Cometen (Ib. id.). Entdeckung d. Vesta durch ihn 1807, März 29 (Ib. 1810). Beobb. d. grossen Cometen von 1807 (Ib. 1811). Über e. neuen im März 1808 entdeckten Cometen (Ib. id.). Über d. Cometen von 1795 (Ib. 1814). D° von 1811 (Ib. id.). Beobb. d. beiden Cometen von 1811 (Ib. 1815). Über d. zweiten Cometen von 1813 (Ib. 1817). Über d. Cometen von 1558 (Ib. id.). Entdeck. eines Cometen durch ihn 1815, März 6 (Ib. 1818). Über diesen (Olbers'schen) Cometen (Ib. id.). Über d. Verbessr. einer schon bekannt. Cometenbahn (Ib. 1820). Entdeck. e. Cometen durch ihn 1817, Nov. 1 (Ib. 1821). Beob. d. Cometen von 1818 (Ib. id.). Beobb. d. Cometen von 1819 (Ib. 1822). Beobb. u. Berechn. e. zweiten Cometen von 1819 (Ib. id.). Den Ort e. Gestirns aus beobachteten Alignements zu finden (Ib. id.). Über d. gross. Cometen von 1819 u. seinen Vorübergang vor d. Sonne (Ib. 1823). Entdeckung e. Cometen durch ihn 1821, Jan. 30 (Ib. 1824). Beobb. u. Berechn. desselben (Ib. id.). Geogr. Lage von Bremen (Ib. 1825). Über d. Durchsichtigkeit d. Weltraums (Ib. 1826). Originalbeobb. d. dritten Cometen von 1822 (Ib. id.). Bemerkk. über d. Halley'schen Cometen (Ib. 1828). Beobb. u. Berechn. d. Cometen von 1825 (Ib. id.). Berechn. d. Cometen vom Aug. 1823 (Ib. 1829). Bemerkk. über d. dritten Cometen von 1759 (Ib. id.). — Über eine merkwürd. Entdeck. von **Schröter** (**v. Zach's** Monatl. Corr. I, 1800). Beschreib. seiner Sternwarte (Ib. III, 1801). Methode, die Zeit durch Sternverschwindungen zu bestimm. (Ib. id.). Über seine Methode, Cometenbahnen zu berechn. (Ib. IV, 1801). Wiederauffind. d. Ceres (Ib. V, 1802). Entdeck. d. Pallas (Ib. id.). Geogr. Lage von Rehburg (Ib. VI, 1802). Beobb. u. Berechn. d. Cometen von 1802 (Ib. id.). Über d. vom Himmel gefallenen Steine (Ib. VII, 1803). Mars u. Aldebaran (Ib. id.). Ueber d. Ludwigs-Stern (Ib. VIII, 1803). Entdeck. d. Cometen von 1804 (Ib. IX, 1804). Entdeck. d. Vesta (Ib. XV, 1807). Beitr. zur

Lehre von Dreiecks-Auflösung ohne logarithm. Tafeln (Ib. XVI, 1807). Über d. Möglichkeit, dass e. Comet mit d. Erde zusammenstossen könne (Ib. XXII, 1810). Beobb. u. Berechn. d. gross. Cometen von 1811 (Ib. XXIV, 1811). Über d. Schweif dieses Cometen (Ib. XXV, 1812). — Über den im J. 1789 erwarteten Cometen (**Hindenburg's** Mag. f. Math. 1787). — Literarisch-astronom. Bemerkk. (**Lindenau** u. **Bohnenberger's** Zeitschr. I, 1816). Über d. veränderl. Stern im Halse d. Schwans (Ib. II, 1816). Über d. Einfluss d. Monds auf d. Witterung (Ib. V, 1818). — Ehrenrettung e. Astronomens (**Schumacher**, Astr. Nachr. I, 1823). Über e. 1625 erschienenen Cometen (Ib. II, 1824). Über d. ersten Cometen von 1743 (Ib. id.). Über d. Biela'schen Cometen von 1832 (Ib. VI, 1828). Über einen 1639 erschien. Cometen (Ib. VIII, 1831). Über anomale Cometenschweife (Ib. id.). Über **Herschel's** Observations of Nebulae and Clusters (Ib. XI, 1834). Über d. Wiedererscheinung d. Halley'schen Cometen im J. 1835 (Ib. XII, 1835). — Die Sternschnuppen (**Schumacher**, Astron. Jahrb. 1837). Die Sternschnuppen im Aug. 1837 (Ib. 1838). Über d. neueren Sternbilder (Ib. 1840). Über χ Bayeri im Schwan (Ib. 1841). Über d. Erfinder d. Fernröhre (Ib. 1843). — Lettre sur la comète de l'an 1618 (**v. Zach**, Corr. astr. IV, 1820). Über d. Abweich. fallender Körper vom Loth wegen d. Rotation d. Erde (**Benzenberg's** Versuche über d. Umdrehung d. Erde, Hamb. 1804). Über d. zweckmässigste Art, bei d. Berechn. einer Cometenbahn Versuche anzustellen (**Encke's** Jahrb. 1833).

* Matthäus (*CL*) ist falsch.
** Dorf an der Weser, 2 Meilen oberhalb Bremen.

Oldenburg, Heinrich. — Ging 1653, unter Cromwell's Protectorat, als Consul der Stadt Bremen nach England. Dann Hofmeister einiger jungen Lords. Seit d. Stiftung d. Roy. Society Mitgl. und mit Dr. Wilkins Secretär derselben, als welcher er besonders die auswärtige Correspondenz und die Redaction d. Philosoph. Transactions besorgte. Nannte sich zuweilen anagrammatisch Grubendol *(Abr. I) (A) (KEC)*,

geb. 1626 etwa, .. Bremen,
gest. 1678, Aug. .., Charlton b. Woolwich.

Account of Mr. **du Son's** progress in working parabolar glasses (Phil. Tr. 1665). On a permanent spot in Jupiter etc.; mit **Hooke, Cassini** und **Boyle** (Ib. id.). Some observations concerning Jupiter, of the shadow of one of his satellites etc. (Ib. id.). On a new contrivance of a wheel-barometer (Ib. 1666). Account of several engagements for observing of tides (Ib. id.). Suggestions for remedies against cold etc. (Ib. id.). Some observables about load-stones and sea-compasses (Ib. 1667). The variation of the magnetic needle predicted for many years (Ib. 1668). Relation of the effect of a thunder clap on the compass of a ship (Ib. 1684). De tuba quadam stentorophonica Morlandina (Misc. Acad. Nat. Cur. 1672). — Übersetzte **Nic. Stenone's** Prodromus de solido intra solidum etc. ins Englische.

Olearius (Oelschläger), Adam. — Erst Assessor d. philosoph. Facultät in Leipzig, dann Bibliothekar u. Hofmathematicus d. Herzogs Friedrich von Holstein-Gottorp. Machte als Secretär bei d. russ. Gesandtschaft in den J. 1633—39 zwei Reisen nach Persien *(J)*,

geb. 1600 etwa, . . . Aschersleben b. Halberstadt.
gest. 1671, Febr. 22, (Gottorp?).

Moscowitische und persische Reisebeschreibung, fol., Schleswig 1647. Neues Astrolabium usw., 4°, Leipz. 1632. Compendium fortificatorium, 8°, Slesvig. 1660. Epistolae de cometis in **Lubienitii** Theatro comet. — Übersetzungen aus d. Persischen. Geistliches.

Oliva (Uliva), Antonio. — Eins der neun Mitglieder d. Accad. del Cimento u. von 1663 bis 1668 Lector d. Medicin an d. Univ. zu Pisa; ging dann nach Rom, fiel dort der Inquisition in die Hände u. machte, um den Qualen der Tortur zu entgehen, durch einen Sturz aus dem Fenster seines Gefängnisses seinem Leben ein Ende *(Nll. F)*,

geb. . . . . Reggio, Calabr.,
gest. nach 1668, . . . Rom.

Ausser seinem Antheil an d. Arbeiten d. Academie nichts von ihm bekannt.

Oliver, William. — Dr. Med., Mitgl. d. Roy. Society seit 1703 *(Th)*,

geb. . . ., gest. 1716, März 27, . . .

On the pressure of water at several depths, and of a well that ebbs and flows (Phil. Tr. 1693). Curiosities seen in Denmark and Holland (Ib. 1708). — Medicinisches.

Olivi, Giuseppe. — Abate. Mitgl. d. Academie zu Padua u. d. Società Italiana *(Mem. Soc. Ital.* IX*) (Tp.* IV*) (Cesarotti, Elogio del' Olivi*, 8°, Padov. 1796*)*,

geb. 1769, März 19, Chioggia,
gest. 1795, Aug. 25, Padua.*

Sulla natura del gas dell' asfalto delle acque minerali di Salerno (Opusc. scientif. di Milano, T. XIV). Sopra la colorazione di due testacei porporiferi (Giorn. d'Italia 1791). Sulla natura e formazione delle lave compatte (Giorn. fisic. di Pavia I). Ricerche chimiche sulla colorazione delle croste d'alcuni animali per la ossigenazione (Ib. IV). — Zoologisches u. Botanisches.

* gest. Aug. 24 (*Mem. Soc. Ital.*).

Olivier von Malmsbury (Oliverius Malmesburius, auch Elmerus oder Egelmerus). — Englischer Benedictiner-Mönch *(J)*,

geb. . . ., gest. 1060, . . .*
De signis planetarum. De astrologorum dogmatibus. De geomantia.
* Starb beim Versuche zu fliegen.

Olivier, Théodore. — Erst Artillerie-Lieutenant in d. französ. Armee, dann 1821 zur Gründung einer polytechn. Schule nach Schweden berufen und daselbst einige Jahre Lehrer an d. Kriegsacademie zu Marieberg und darauf mit Dumas, Péclet und Lavallé Gründer d. École centrale des arts-et-métiers in Paris, sowie auch Prof. d. beschreibenden Geometrie am Conservatoire des arts-et-métiers daselbst. Repetent an d. polytechn. Schule *(Sillim. N. Journ.* XVII*) (QC),*
geb. 1793, Jan. 21, Lyon,
gest. 1853, Aug. 5, Lyon.
Sur les diverses espèces de frottement qui peuvent exister entre deux courbes et deux surfaces, 8°, Paris 1827. Mém. sur le système des courbes à petits rayons des chemins de fer de Mr. **Laignel,** 4°, Ib. 1836. Théorie géométrique des engrenages destinés à transmettre le mouvement de rotation entre deux axes situés ou non situés dans un même plan, 4°, Ib. 1842. Developpements de géométrie descriptive, 4° avec Atlas, Ib. 1843. Cours de géométrie descriptive, 4° avec Atlas, Ib. 1845. Compléments de géométr. descript., 4° avec Atlas, Ib. 1845. De la cause du déraillement des wagons sur les courbes des chemins de fer, 8°, Ib. 1846. — Om ursprunget och beskaffenheten af den continuitet som äger rum uti projectionen, uppå ett symetriskt plan, af den kroklinie, hvaruti tvenne ytor af andra ordningen skära hvarandra (Vetensk. Acad. Handl. 1823). Undersökning om tvenne ytors rörelse på hvarandra då de tangera hvarandra i en kroklinie (Ib. 1824). — Sur la construction des tangentes en un point multiple d'une courbe plane ou à double courbure, dont l'équation n'est pas connue (Journ. École polytechn. Cah. XXI, 1832). Mémoires de géométrie descriptive (Ib. XXI, 1832; XXII, 1833; XXIV, 1835 et XXV, 1837). Sur la courbure et la flexion d'une courbe à double courbure (Ib. XXIV, 1835). Sur les projections stéréographiques (Ib. XXVI, 1838). — Sur quelques propriétés de l'ellipsoide à trois axes inégaux (**Liouville's** Journ. III, 1838). Sur une propriété du paraboloïde osculateur par son sommet en un point d'une surface du 2me degré (Ib. id.). Théorie de l'osculation des sections coniques etc. (Ib. IV, 1839). Recherches géométriques sur les engrenages de **White** (Ib. id.). Construction géométrique d'un engrenage dans lequel les axes de deux roues dentées sont situés dans un même plan (Ib. id.). Note sur les engrenages de **White** (Ib. V, 1840). Des propriétés osculatrices de deux surfaces en contact par un point (Ib. VI, 1841). — Artikel im Dictionn. de l'Industrie.

Olmsted, Denison. — Prof. d. Chemie an d. Univ. von Nord-Carolina (1817—25), dann Prof. erst d. Mathematik und Physik und darauf (1836) d. Physik und Astronomie am Yale-College in New-Haven *(CAL) (AA.* 1860*),*
geb. 1791, Juni 18, East Hartford, Connecticut,
gest. 1859, Mai 13, New-Haven.
Report of the geology of North Carolina, 2 pt., 1824 et 1825. Introduction to natural philosophy, 2 vol. 8°, New-Haven 1832, 2d edit. 1838. A compendium of natural philosophy etc., 8°, Ib. 1834. Introduction to astronomy, 1 vol. 8°, Ib. 1839. Letters on astronomy addressed to a Lady, 1840. Rudiments of natural philosophy and astronomy, 1843. The mechanism of the heavens etc., 12°, Lond. 1829. — A paralytic affection cured by a stroke of lightning (**Sillim.** Journ. III, 1821). Notice of illuminating gas from cotton seed (Ib. VIII, 1824 et X, 1826). On the materiality of heat (Ib. XI, 1826 et XII, 1827). On the phenomena and causes of hail storms (Ib. XVIII, 1830). On adjusting lightning rods (Ib. id.). On the nature and causes of the meteors of Nov. 13, 1833 (Ib. XXV et XXVI, 1834; XXIX et XXX, 1836). On the meteors of November 1836 (Ib. XXXI, 1837). D° of November 1837 (Ib. XXXIII, 1838). D° of November 1838 (Ib. XXXV, 1839). D° of November 1839 (Ib. XL, 1841). On the New Haven Tornado, July 1839 (Ib. XXXVII, 1839). New experiments on the solar spectrum (Ib. XLVIII, 1845). Noch einige Aufsätze daselbst u. in **Silliman's** Journ. New Series, z. B.: On the sandstone and coal of North Carolina, Vol. XIX, 1855.

Olmsted, Denison. — Sohn des Vorigen. Seit 1845 Chemiker d. geolog. Aufnahme von Vermont *(Sillim. N. Journ.* II*),*
geb. 1824 etwa, ...
gest. 1846, Aug. 15, New-Haven.
Einige chemische Analysen.

Olsen, Oluf Nicolay. — Oberst-Lieutenant in d. dänischen Armee u. Chef d. topograph. Abtheilung d. Generalstabes *(E),*
geb. 1794, März 4, Kjöge.
Orographische Karte von Europa; mit **J. H. Bredsdorff** (Von d. geograph. Gesellschaft in Paris 1825 gekrönt). Esquisse orographique de l'Europe, avec commentaire, Kopenh. 1833.

Oltmanns, Jabbo. — Lange Zeit in Berlin u. Paris privatisirend; dann Domänen-Rentmeister u. Professor in Emden, zuletzt seit 1824 Prof. ord. in d. philos. Facultät d. Univ. zu Berlin u. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. *(GB.* 1825*) (N),*
geb. 1783, Mai 18, Wittmund, Ostfriesland,
gest. 1833, Nov. 27, Berlin.

Recueil des observations astronomiques, d'opérations trigonométriques et de mesures barométriques, faites pendant le cours d'un voyage (**A. v. Humboldt's** Reise) aux régions équinoxiales du nouv. continent depuis 1799 jusqu'en 1803, Paris 1808—10. Conspectus longitudinum et latitudinum geographicarum, per decursum ann. 1799—1804 in plaga aequinoctiali ab **A. de Humboldt** observatarum, 4°, Ib. 1808. Untersuchungen über d. Geographie d. neuen Continents, gegründet auf d. astronom. Beobb. u. Mess. **A. v. Humboldt's** u. anderer Reisenden, 2 Bde. 8°, Ib. 1809—10 (Auch unter d. Titel: **A. v. Humboldt's** und **A. Bonplant's** Reise; astronom. Theil). Nivellement barométrique fait dans les régions équinoxiales du nouv. continent de 1799 à 1803 par **A. de Humboldt,** calculé par **J. O.**, 4°, Ib. 1819. Tables hypsométriques, dressés par le calcul des nivellements barométr. d'après la formule de Mr. **Laplace,** 4°, Ib. 1809. — Aberrations- u. Nutationstafeln, nach d. neuest. Elementen entworfen (**Bode's** Jahrb. 1809). Beitr. zu d. Methode, für d. geogr. Länge eine Reihe Mondsdistanzen in Rechnung zu nehmen (Ib. 1810). Erläutr. d. Methode, durch Hülfe beobachteter Azimuthe, Erhöhungswinkel u. relative Erhöhungen irdischer Gegenstände, die geogr. Position derselben zu bestimmen usw. (Ib. 1810 u. 11). Vorschlag, die horizontale Strahlenbrechung durch d. geogr. Länge zu bestimmen (Ib. 1810). Über d. Construction hypsometr. Tafeln (Ib. 1812). Über d. Anwend. d. Monds-Declination zu geogr. Längenbestimmungen (Ib. 1824). Hülfstafeln z. Berechn. d. Länge u. Breite, aus gemess. Meridian- u. Perpendicular-Abständen (Ib. 1825). Mondstafeln nach **Bürg's** Längengleichungen u. **Laplace's** Breiten- u. Parallaxengleichungen (Ib. Suppl. IV, 1808). Erläutr. beim Gebrauch d. Gerstner'schen Formeln für Sonnenfinsternisse (Ib. id.). Noch viele Aufsätze, besonders geogr. Ortsbestimmungen betreffend, daselbst, in **v. Zach's** Monatl. Corr. u. in d. Connaiss. d. temps. — Über d. wahre Epoche d. grossen, von **Heerdal** erwähnten Sonnenfinsterniss am Flusse Halys (Abhh. Berlin. Acad. 1812—13). Darstell. d. Resultate, welche sich aus den am Vesuv von **A. v. Humboldt** u. andr. Beobachtern angestellten Höhenmess. herleiten lassen (Ib. 1822—23). Über d. Bildung eines Erdkatalogs (Ib. 1825). Untersuch. über d. Geographie Amerika's südwärts vom Aequator usw. (Ib. 1827). Üb. **Beauchamp's** Ortsbestimmungen im Oriente (Ib. id.). Untersuch. über d. Geographie von Brasilien usw. (Ib. 1831). Don **Jose de Iturigoa's** astron. Beobb. am Nieder-Orinoco usw. (Ib. id.). Über d. Nichtigkeit einiger Verbesserungen an **Mungo Park's** letzten Breitenbestimmungen (Ib. 1831).

Oltramare, Gabriel. — Prof. d. Mathematik an d. Acad. zu Genf *(Or),*

geb. 1816, Juli 18, Genf.

Mém. sur quelques propositions du calcul des residus (Mém. de l'Inst. nat. génevois, III, 1856). Mém. sur les nombres inférieurs et premiers à un nombre donné (Ib. IV, 1857). Mém. sur les quantités infinis (Ib. id.). Sur la fonction G_m (Ib. id.). Mém. sur les séries mixtopériodiques (Ib. V, 1858). Sur les formules algébraiques du second degré qui déterminent une suite de nombres premiers (Ib. id.). — Considérations générales sur les racines des nombres premiers (**Crelle's** Journ. XLV, 1853). Note sur les séries décroissantes, dont les termes sont alternativement positifs et négatifs (Ib. id.). Mém. sur la resolution de l'équation indéterminée $ax+bky=z(x^2+ky^2)$ (Ib. XLIX, 1854). Sur les relations qui existent entre les formes linéaires et les formes quadratiques des nombres premiers (Ib. id.). Mém. sur la détermination des racines primitives des nombres premiers (Ib. id.). — Note concernant une seiche observée sur le lac de Genève (Compt. rend. XIII, 1841). Sur un nouv. système de compensation dans les horloges (Ib. XIV, 1842).

Olufsen, Christian Friis Rottböll. — Dr. Phil. (1840). Folgweise Lector (1831) u. Prof. (1832) d. Astronomie an d. Univ. zu Kopenhagen, auch Direct. d. Sternwarte daselbst. Seit 1843 Mitgl. d. königl. Dän. Gesellsch d. Wiss. *(E) (Oversigt over d. Kongl. Danske Vid. Selsk. Forhandl.* 1856*),*

geb. 1802, Apr. 15, Kopenhagen,

gest. 1855, Mai 29, Kopenhagen.*

Diss. de parallaxi lunae, Havn. 1840. Tables du Soleil, exécutées d'après les ordres de la Soc. roy. d. Scienc. à Copenhague; mit **P. A. Hansen,** 4°, Copenh. 1854. Über d. Werth d. Mondparallaxe, die aus d. in d. Mitte d. vorig. Jahrhunderts angestellt. correspond. Beobb. abgeleitet werden kann (Astr. Nachr. XIV, 1837). Astronom. Beobb. daselbst in mehren Bänden, auch in d. Oversigt over d. Kongl. Danske Vid. Selsk. Forhandl. 1832—36, 1841, 1842 u. 1845. Observations- u. Nutationstafeln in **Bessel's** Tabulae regiomontanae. Antheil an d. Sternkarten d. Berliner Academie.

* gest. Mai 28 (*G.* 1855).

Olympiodoros*. — Griechischer Philosoph, Dichter u. Geschichtschreiber aus Theben in Aegypten, ward 412 vom byzantinischen Hofe als Gesandter an Attila gesandt.

* Nach Borrichius wäre dieser Olympiodoros identisch mit dem Folgenden.

Olympiodoros. — Platonischer Philosoph aus Alexandrien, etwas vor d. Zeiten d. Kaisers Theodosius lebend.

Man hat von ihm: Commentaria in **Aristotelis** meteorologica, gedruckt 1551. — **Höfer** (Hist. chim. I, 264) giebt den Inhalt eines in d. Pariser Bibliothek aufbewahrten Manuscripts unter dem Titel: Commentaires d'**Olympiodore,** philosophe d'Alexandrie, sur l'art sacré, sur la pierre philosophale, et sur les ouvrages de **Zosime** et d'**Hermes** et d'autres philosophes.

d'Omalius-d'Halloy, Jean Baptiste Julien, Baron. — Jetzt (1855)

wohnhaft in Braibant, Canton Ciney, Prov. Namur, Belgien, war 1807 Maire von Skeuvre, 1808 Mitgl. d. Conseil d. Arrondissement von Dinant, 1811 Maire von Braibant, 1814 Sous-Intendant d. Arrondissement von Dinant, 1815 Secrétaire général zu Lüttich und bald darauf Gouverneur d. Prov. Namur. Mitgl. d. belgischen Senats seit 1848. Mitgl. d. Acad. d. Wiss zu Brüssel seit 1816 u. Präsident derselben seit 1850 *(BAB) (BLB) (BB) (DB) (Q) (QC)*,

geb. 1783, Febr. 16, Lüttich.

Essai sur la géologie du nord de la France, 8°, Paris 1808. Mém. pour servir à la description géologique des Pays-Bas, de la France et des contrées voisines, 8°, Ib. 1828. Éléments de géologie, 8°, Ib. 1831, 3me édit. Ib. 1839. Introduction à la géologie, 8°, Ib. 1833. Coup d'oeil sur la géologie de la Belgique, 8°, Brux. 1842. Précis de géologie, 8°, Paris 1843. Minéralogie (Theil d. Encyclop. populaire), 12°, Brux. 1853. — Obss. sur la division des terrains (Nouv. Mém. Acad. Brux. VI, 1830). — Sur le gisement et l'origine des dépôts de minérais etc. du Condros (Bull. Acad. Brux. VIII, 1841). Sur les dernières révolutions géologiques qui ont agité le sol de la Belgique (Ib. id.). Sur l'origine de quelques dépôts d'argile et de sable tertiaires de la Belgique (Ib. IX, 1842). Sur les divisions géographiques (Ib. IX, 1844). Sur le grès de Luxembourg (Ib. id.). Sur les barres diluviennes (Ib. XIII, 1846). Réflexions en faveur de l'hypothèse de la chaleur centrale du globe terrestre (Ib. XIV, 1847). Sur les dépôts blocailleux (Ib. XV, 1848).

d'Ons-en-Bray (Onzembray), Louis Léon Pajot, Comte. — General-Postdirector von Frankreich, Ehrenmitglied d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(B) (Q)*,

geb. 1678, März 25, Paris,
gest. 1753, Febr. 22, Paris.

Manière pour connaître sur mer l'angle de la ligne du vent et de la quille du vaisseau, comme aussi l'angle du méridien de la boussole avec la quille etc. (Mém. Par. 1731). Description et usage d'un métromètre ou machine pour battre les mesures et les temps de toutes sortes d'air (Ib. 1732). Anémomètre qui marque de lui même sur le papier non seulement les vents etc., mais aussi leurs différentes vitesses ou forces relatives (Ib. 1734). Des moyens que l'on propose pour remedier aux abus qui se sont glissés dans l'usage des différentes mesures (Ib. 1739). Description d'une rape à raper du tabac (Ib. 1745). Méthode facile pour faire tels quarrés magiques que l'on voudra (Ib. 1750).

Opelt, Friedrich Wilhelm. — Königl. sächs. Geheimer Finanzrath zu Dresden seit 1850; früher, von 1817 bis 1847 verschiedene Stellungen in d. sächs. Steuerverwaltung, folgweise zu Dresden (1817), Radeberg (1823), Wurzen (1824), Plauen im Voigtlande (1832) und wiederum Dresden (1839) bekleidend, dann (1847) zweiter Director d. sächs.-bayer. Staats-Eisenbahn und von 1848—50 provisorisch im sächs. Finanzministerium beschäftigt *(Or)*,

geb. 1794, Juni 9, Rochlitz.

Selenographische Ortsbestimmungen in **Lohrmann's** Topographie d. sichtbaren Mondoberfläche (doch nur darin zum kleineren Theil veröffentlicht), 4°, Dresd. u. Leipz. 1824. **Francoeur's** Traité élément. de mécanique, 4me édit., übersetzt mit Anmerkk. u. Zusätzen, 8°, Dresd. 1825. Über d. Natur d. Musik, Leipz. 1834. Allgemeine Theorie d. Musik, auf den Rhythmus d. Klangwellenpulse gegründet u. durch neue Versinnlichungsmittel erläutert, Ib. 1852 (Darin die von ihm vervollkommnete Sirene; siehe: Fortschritte der Physik im J. 1852, Berlin 1855).

Opoix, Christophe. — Apotheker, während d. Revolution Deputirter, unter d. Restauration Garde-Général des eaux-et-forêts zu Crecy; später Inspecteur des eaux minérales de Provins, Dép. Seine-et-Marne *(QC) (BS)*,

geb. 1745, Febr. 28, Provins,
gest. 1840, Aug. 12, Provins. *

Diss. sur les eaux communes, 12°, Paris 1770. Analyse des eaux minérales de Provins, Ib. 1770. Moyen de suppléer la potasse pour la fabrication de la poudre, Ib. 1793. Minéralogie de Provins et de ses environs, 2 vol. 12°, Paris 1803 et 1808. Théorie des couleurs et des corps inflammables et de leurs principes constituants: la lumière et le feu, Ib. 1808. Traité des eaux minérales de Provins, 12°, Ib. 1816. Les eaux minérales de Provins, 8°, Ib. 1824. — Obs. sur les couleurs (Journ. phys. 1776 et 1783). Sur la nouv. théorie chimique (Ib. 1789). Infidélité de l'aréomètre pour déterminer les degrés de spirituosité des eaux de vie de commerce (Gazette d'Agriculture et de Commerce, 1780, Juillet).

* gest. 1840, Apr. .. *(BS)*.

Oppel, Friedrich Wilhelm von. — Erst (1755) Berghauptmann, dann (1763) Oberberghauptmann zu Freiberg im Erzgebirge *(M) (Or)*,

geb. 1720 etwa, ...
gest. 1769, Febr. 4, . . .

Analysis triangulorum, fol., Lips. 1746. Anleitung z. Markscheidekunst usw., 4°, Dresd. 1749. Zusätze u. Verbessr. zu **J. G. Kern's** Bericht vom Bergbau, 2 Aufl., Leipz. 1772.

Oppel, Johann Joseph. — Dr. Phil., seit 1848 ordentl. Lehrer u. seit 1858 Prof. d. Mathematik u. Physik am Gymn. zu Frankfurt a. M.; früher Privatlehrer daselbst *(Or)*,

geb. 1815, Juni 23, Frankfurt a. M.
Leitfaden für d. Unterricht in d. Elementar-Mathematik usw., 8°, Frankf. 1855. — Über d. Aenderung d. Tonhöhe bei Reflexion d. Schalls (Jahresbericht d. physikal. Vereins in Frankf. 1853—54). Über d. Einfluss d. Beleucht. auf d. relative Lichtstärke verschiedener Farben (Ib. id.). Über d. Phänomen der »flatternden Herzen« (Ib. id.). Über d. Entsteh. d. Glanzes bei zweifarbigen, besonders bei schwarzen u. weissen stereoskop. Bildern (Ib. id.). Nachträgliches zur Erklärung des Glanzes zweifarbiger Bilder (Ib. 1854—55). Über geometr. Täuschungen (Ib. id.). Über d. opt. Analogon d. musikal. Tonarten (Ib. id.). Über e. Anaglyptoskop, Vorrichtung, vertiefte Formen erhaben zu sehen (Ib. id.). Über e. einfache, vergrössernde Modification d. Stereoskops ohne Spiegel u. Gläser (Ib. 1855—56). Über d. Sehen durch kleine Oeffnungen u. das Gorham'sche Diaskop (Ib. 1856—57). Über d. Wirkung der durch Flammen erregten permanenten Luftströmungen auf d. Richtung d. ersteren (Ib. id.). Geometr.-optische Täuschungen (Ib. id.). Über d. Glitzern usw. (Ib. id.). Über d. Einfachsehen doppelter Bilder bei gekreuzten Augenaxen usw. (Ib. 1858—59). Über eine auf Schallreflex beruhende Erscheinung usw. (Ib. id.). Über d. wahren Grund d. Schwierigkeit, mittelst Farbenspindeln usw. ein reines Weiss zusammenzusetzen (Ib. id.). Vermischte physikal. Notizen (Ib. id.). — Beobacht. über e. neue Entstehungsweise d. Tons u. Versuch einer Theorie desselben (**Pogg.** Ann. XCIV, 1855). Neue Beobb. u. Versuche über e. eigenthüml., noch wenig bekannte Reactionsthätigk. d. menschl. Auges (Ib. XCIX, 1856). Bemerkk. z. Stereoskopie, besonders z. Erklär. d. Glanzes zweifarbiger Bilder (Ib. C, 1857). Beobacht. e. zweiten Gattung von Reflexionstönen (Ib. CI, 1857).

Oppermann, Karl Friedrich. — Dr. Phil. (Giessen 1830) u. Dr.-ès-Sciences (Strassburg 1840). Apotheker erster Klasse. Director d. École supérieure de Pharmacie in Strassburg seit 1848, früher seit 1835 Professor an derselben. Studirte 1829—30 in Giessen *(Or)*,

geb. 1805, Nov. 10, Strassburg.

Considérations sur les poisons végétaux, 8°, Strasb. 1845. — Vergleichende Versuche mit d. sogenannten Baumwachs u. Bienenwachs (Geiger und **Liebig's** Mag. d. Pharm. XXXV, 1831). Über d. Zusammensetzung d. Naphthalins (Ib. id. u. **Pogg.** Ann. XXIII). Analyse d. Mannits u. Picrotoxins (Ib. id. u. **Pogg.** Ann. XXIII). Zerleg. d. Terpentinöl-Kamphers (**Pogg.** Ann. XXII, 1831). De la réaction des bicarbonates alcalins sur les bases végétales, en présence de l'acide tartrique (Compt. rend. XXI, 1845; auch **Lieb.** Ann. LVIII). Sur la recherche du phosphore dans les cas d'empoisonnement; mit **Persoz** (In **Flandin's** Traité des poisons etc., 8°, Paris 1846). Analyse de l'eau de Soultzbach (Mém. Soc. d'hist. nat. Strasb. IV, 1853). Dosage de FeO et Fe^2O^3 par la méthode des volumes (Journ. de pharm. 1853).

Oppikofer, Johannes. — Liess sich um 1806 zu Roggwyl, Canton Bern, als Feldmesser nieder, wurde später von der Berner Regierung bei der Correction der Juragewässer u. anderen techn. Arbeiten verwandt, und kehrte 1837 nach Thurgau zurück. Soll in den letzten Jahren erblindet sein *(Wolf, Schweiz. Biogr. II)*,

geb. 1783, . . . Unteroppikon b. Bussnang, Thurgau.

Scheint 1859 noch gelebt zu haben.

Erfand 1826 das Planimeter (Instrument zur Complanation jeder ebenen Figur) und erhielt dafür 1830 von d. Berner Regierung eine Belohnung von 1600 fr. (Mittheill. d. naturf. Gesellsch. in Bern 1851), auch 1836 von d. Soc. d'Encouragement etc. in Paris einen Theil d. Montyon'schen Preises für Mechanik. — Später, ums J. 1849 ist das Instrument durch den Ingenieur **C. Wetli** aus Männedorf (**Stampfer,** Sitzungsber. d. Wien. Acad. IV, 1850) u. **W. Hansen** (1850) wesentlich vervollkommnet, u. neuerdings auch dieses durch d. noch einfachere Polarplanimeter des Prof. **J. Amsler** in Schaffhausen (Vierteljahrschr. naturf. Gesellsch. Zürich, 1856) verdrängt worden. — Nach **Bauernfeind** (**Dingler's** polytechn. Journ. CXXXVII, S. 81) hat der bayer. Trigonometer **Joh. Mart. Herrmann** schon 1814 eine ganz ähnliche Idee wie **Oppikofer** gehabt u. 1817 an **Reichenbach** u. **Soldner** mitgetheilt. Auch erfand **Tito Gonnella** ums J. 1825 ein ähnliches Instrument; siehe: Teoria e descrizione d'una macchina colla quale si quadrano le superficie plane (Antologia di Firenze, T. XVIII [1825], p. 122).

d'Orbigny, Alcide. — Nachdem er von 1826 bis 1833 eine naturwiss. Reise nach Südamerika gemacht, Prof. d. Paläontologie am Muséum d'histoire naturelle in Paris von 1836 bis 1853. Mitgl. d. Soc. géol. de France *(Or) (Quart. Journ. Geol. Soc.* XIV*) (VD) (Q) (QC)*,

geb. 1802, ... Couëron (Loire Inférieure),

gest. 1857, Juni 30, Paris.

Voyage dans l'Amérique méridionale, 7 vol. 4°, Paris 1835—49. Paléontologie française, 14 vol. fol., Ib. 1836—54. Cours élément. de paléontologie et de géologie stratigraphiques, Ib. 18 . . Prodrome de paléontologie stratigraphique universelle etc., 2 vol. 8°, Ib. 1850. — Carte topographique du lac de Titicaca ou Chucuito, et d'une partie du grand plateau des Andes (Compt. rend. I, 1835). — Viele paläontolog. u. zoolog. Aufsätze in d. Compt. rend., Bull. Soc. géol. de France, Ann. scienc. nat. etc.

d'Orbigny, Charles. — Bruder des Vorigen. Aide naturaliste am Muséum d'hi-

sloire naturelle in Paris seit 1835 *(Or) (VD) (Q) (QC)*,

geb. 1806, Dec. .., Couëron.

Dictionnaire universel d'histoire naturelle, 13 vol. 8°, Paris 1839—49. Description des diverses couches de terrains nouvellement découvertes près de Paris, Ib. 1848. Géologie appliquée aux arts, aux métiers et à l'agriculture etc.; mit **A. Gente**, Ib. 1850 (Deutsch von **C. Hartmann**, Leipz. 1852; italienisch von **G. Scarabelli** und **G. Fasinari**, Imola 1853). Tableau synoptique des terrains et des principales couches minérales qui constituent le sol du bassin Parisien etc., Ib. 1855. — Viele geolog. Aufsätze in d. Compt. rend. u. andr. Zeitschriften.

Ordinaire, Claude Nicolas. — Canonicus des Capitels zu Riom, dann Lehrer d. Naturgeschichte bei Mesdames de France, darauf von 1793—1802 im Exil, grösstentheils in England lebend, zuletzt Bibliothekar d. Stadt Clermont *(B)*,

geb. 1736 etwa, . . . Salins,

gest. 1809, Aug. 15, Clermont.

Histoire naturelle des volcans, comprenant les volcans sousmarins, ceux de boue et autres phénomènes analogues, 8°, Paris 1802.

O'Reilly, R... — Mitgl. d. Acad. zu Boulogne u. des Lycée des Arts in Paris *(Q)*,

geb. . . ., gest. 1806, . . .

Essai sur le blanchiment, avec la description de la nouv. méthode de blanchir avec la vapeur d'après les procédés de Mr. **Chaptal**. — War 1800 bis 1806 Herausgeber der Ann. des Arts-et-Manufactures.

Orell, Caspar von. — Prof. erst d. Kirchengeschichte (1787), dann d. Theologie (1789), sowie auch Chorherr am grossen Münster zu Zürich *(A)*,

geb. 1756, ... Zürich,

gest. 1809, Aug. 22, Zürich.

Beiträge z. näheren Kenntniss d. Schweizer-Landes, 8°, Leipz. 1791 (fortgesetzt von **Schinz**).

Orffyraeus (Orffyré, eigentl. Bessler), Johann Ernst Elias. — Abenteurer, der sich unter allerlei Gestalten von 1700 an in verschiedenen Theilen von Deutschland, in Holland, England u. Irland herumtrieb, ein Perpetuum mobile erfunden zu haben vorgab und 1716 zu Cassel vom Kurfürsten den Titel eines Commerzienraths bekam *(A) (Ott) (St)*,

geb. 1680, ... bei Zittau,

gest. 1745, Nov. 30, Fürstenberg.

Gründl. Bericht von dem glücklich inventirten Perpetuo ac per se mobili, nebst dessen Abbildung, 4°, Leipz. 1715. Noch drei Schriften darüber.

Orfila, Matthieu Joseph Bonaventura. — Dr. Med. (1811), erst pract. Arzt in Paris, dann von 1819—22 Prof. d. gerichtl. Medicin u. Toxicologie und von 1823—48 Prof. d. gerichtl. Medicin u. d. medicin. Chemie an d. Facultät in Paris. Mitgl. d. Instituts *(DC) (BRN)*,

geb. 1787, Apr. 24, Mahon auf Minorca,*

gest. 1853, März 12, Paris.

Découverte du picromel dans les calculs biliaires de l'homme, Paris 1812. Traité des poisons ou Toxicologie générale, 2 vol. 8°, Ib. 1813, 5me édit. 1852. Éléments de chimie médicale, 2 vol. 8°, Ib. 1817, 8me édit. 3 vol. 8°, Ib. 1851. Leçons de chimie legale, 3 vol. 8°, Ib. 1823, 4me édit. Ib. 1846. Traité de toxicologie, 2 vol. 8°, Ib. 1831, 5me édit. Ib. 1852. Dictionnaire des termes de médicine, chirurgie, pharmacie, physique, chimie, d'histoire naturelle etc.; mit **Béclard, Chomel, H.** et **J. Cloquet**, 2 vol. 8°, Ib. 1833. Rapport sur les moyens de constater la présence de l'arsenic dans les empoisonnements par ce toxique, 8°, Ib. 1841. Mém. sur l'absorption des sels de plomb, de bismuth, d'étain, d'argent, d'or, de zinc et de mercure, 8°, Ib. 1842. Mém. sur l'absorption du sublimé corrosif etc., 8°, Ib. 1842. Mém. sur la nicotine et sur la conicine, 8°, Ib. 1851. — Mém. sur plusieurs affaires d'empoisonnement par l'arsenic (Mém. acad. médicin. IX). Action de la morphine sur l'économie animale (Ann. chim. phys. V, 1817). Sur le procédé proposé par **James Smittson** pour découvrir de très-petites quantités du sublimé corrosif etc. (Ib. XLI, 1829). Viele Aufsätze im Journ. de chim. médicale, Annal. d'hygiène publique etc.

* geb. Apr. 27 *(BRN)*.

Oriani, Barnaba. — Barnabit. Folgweise Alumnus (1776), Adjunct und seit 1802 Director d. Sternwarte d. vormaligen Jesuitencollegiums Brera in Mailand. Von Napoléon zum Grafen u. auch zum Senator d. Königr. Italien erhoben. Mitgl. d. Istituto italiano u. des späteren Istit. del Regno Lombard.-Venet., auch Mitgl. d. Soc. Italiana *(Tp. III)*,

geb. 1752, Juli 17, Garegnano b. Mailand,*

gest. 1832, Nov. 12, Mailand.

Istruzione sulle misure e sui pesi, Milano 1831. — De interpolatione longitudinum et latitudinum Lunae dissertatio (Effemeridi di Milano, 1778). Obss. macularum Solis (Ib. 1780). Obs. eclipsis Solis 24 Junii 1778 cum tabulis Mayerianis et Eulerianis comparatae (Ib. id.). De reductione loci medii stellarum fixarum ad verum et veri ad apparentem (Ib. 1781). Tabulae motus horarii Lunae ad normam tabularum lunarium **Euleri** (Ib. id.). Obss. cometae qui apparuit an. 1779 (Ib. 1782). De motu

duorum horologiorum pendulis effectum caloris per se corrigentibus instructorum (Ib. id.). De occultatione fixarum sub discum Lunae observata (Ib. id.). De media perceptione aequinoctiorum ex veterum astronomorum observationibus collecta (Ib. 1783). Observatio et tabulae novi planetae [des Uranus] (Ib. 1785). De usu fractionum continuarum ad inveniendos cyclos calendarii novi et veteris (Ib. 1786). De horologio solari italico (Ib. id.). De comparandis observationibus novi planetae cum tabulis (Ib. 1787). De refractionibus astronomicis (Ib. 1788). Aequationes traditae a **D. Laplace** pro supputatione inaequalitatum Saturni etc. tabulis illustratae (Ib. 1789). Investigatio correctionum tabularum Urani (Ib. id.). De variationibus saecularibus et periodicis novi planetae Urani a viribus perturbatricibus Saturni et Jovis pendentibus (Ib. 1790 et 1791). De elementis orbitae Urani (Ib. 1792). Tabulae Urani ad meridianum Mediolani supputatae (Ib. 1793). De emendatione elementorum orbitae Urani (Ib. 1794). Tabulae parallaxis annuae Urani (Ib. id.). De vi et directione venti Mediolani flantis (Ib. 1795). De usu tabularum Mercurii alterius promovendo (Ib. 1796). De emendatione tabularum Mercurii ex ejus transitibus per Solem deducenda (Ib. 1797). Sectio tertia de investigandis correctionibus tabularum ex ejus observandis locis geocentricis (Ib. 1798). De aequationibus motus Martis, ab aliorum attractione planetarum procedentibus (Ib. 1800). De emendatione elementorum Martis (Ib. 1801). Parallaxis annua Martis (Ib. 1802). Osservazioni del nuovo pianeta Cerere Ferdinandea (Ib. 1803). Oss. del nuovo pianeta Pallade Olberziana (Ib. id.). Ineguaglianze del movimento del nuovo pianeta Cerere prodotte dall' attrazione degli altri pianeti (Ib. id.). Formole analitiche della perturbazione dei pianeti (Ib. id.). Formole per determinare gli errori dell' istromento de' passaggi (Ib. id.). Del tempo sidereo, del tempo solare medio e vero, e della conversione di un tempo nell' altro (Ib. 1804). Equazione del centro, e raggio rettore dei pianeti primarii (Ib. 1805). Oss. del nuovo pianeta Giunone (Ib. 1806). Formole per calcolare la latitudine e la longitudine sullo sferoide elittico (Ib. 1807 et 1808). Oss. del nuovo pianeta Vesta (Ib. 1809). Oss. della cometa dell' anno 1807 etc. (Ib. id.). Soluzioni di un problema di astronomia sferica recentemente publicate dal celebre prof. **Gauss** (Ib. 1810). Distanze dallo zenit del Sole dalle stelle fisse osservate presso il meridiano (Ib. 1812 et 1813). Rifrazione osservata a poca altezza sull' orizzonte (Ib. 1816). Obbliquità dell' eclittica etc. (Ib. 1816, 1821, 1826 et 1830). Declinazioni di 40 stelle etc. (Ib. 1817). Sull' equazione del centro nelle orbite elittiche (Ib. 1822). Posizione geogr. di alcuni monti visibili di Milano (Ib. 1823). D° di alcuni monti della Lombardia (Ib. 1824). D° di alcune città del Lombardia (Ib. 1825). Esempii di calcolo nella soluzione di alcuni problemi di trigonometria sferoidica (Ib. 1827—1829). Misura dell' arco di Meridiano compresso fra Milano e Genova (Ib. 1827). Sull' interpolazione dei luoghi della Luna (Ib. 1830). Im Ganzen über 100 Aufsätze daselbst. — Tentativo per migliorare i cannochiali acromatici proposti da **Eulero** (Mem. Soc. Ital. III, 1786). Elementi di trigonometria sferoidica (Mem. Istit. Ital. Vol. I, pt. I, 1806 et Vol. II, pt. I, 1808 et II, 1810). — Beweis der von **Lagrange** in seiner Abhandl. über d. Ursprung d. Cometen gegebenen Formel (Monatl. Corr. XXVII, 1813).

* geb. 1753, Apr. 15 (*Ann. chim. phys.* LII, 218).

Origanus (eigentl. Tost), David. — Prof. d. Mathematik u. d. Griechischen an d. Univ. zu Frankfurt a. d. O. seit 1586, früher in Breslau *(J) (A)*,

geb. 1558, Juli 9, Glatz, Schlesien,
gest. 1628, Juli 11, Frankfurt a. d. O.

Ephemerides novae motuum coelestium Brandenburgicae, ab anno 1595 ad annum 1630 productae etc., 4°, Francof. ad O. 1595, 1599. Novae coelestium motuum ephemerides Brandenburgicae annorum LX, ab ann. 1595 ad ann. 1655 etc., 4°, Ib. 1609. Brevis ac utilis thematographia etc., 4°, Ib. 1614. Descriptio cometae a. 1618, 4°, Ib. 1619. Astrologia Danica, 4°, Massiliae 1645 (posth.). Astrologia naturalis, 4°, Ib. 1645.

Orlandi*, Giuseppe. — Coelestiner, Prof. d. Experimentalphysik u. Mathematik an d. Univ. zu Neapel. Bischof von Giovenazzo *(BUN) (MR) (Tp.* III*)*,

geb. 1712, Nov. 22, Tricase, Neapel,
gest. 1776, Apr. 15, Giovenazzo.

Sezioni coniche. Illustrazioni agli elementi di fisica di **Pietro van Musschenbroek**.

* Orlando (*Tp.* III).

Orpheus, Johann. — Katholischer Pfarrer zu Weinheim in d. Rheinpfalz *(M)*,

geb. 1707, . . . Kübelberg, Oberamt Lautern,
gest. . . . .

Anti-Copernicus, mundi systema **Ptolemaei** corrigens, 8°, Manhemii 1770.

Orsini, Baldassare. — Maler und Baumeister. Direct. d. Accademia del Disegno in Perugia; lange in Rom lebend *(VPg)*,

geb. 1732, . . . Perugia,
gest. 1810, . . . Perugia.

Geometria e prospettiva pratica, 3 vol., Roma 1775. Dizionario d'architettura e Dizionario Vitruviano etc., 2 vol. 8°, Perugia 1801. Architettura dello **Scamozzi** compendiata e con note, 3 vol. 8°, Ib. 1803. L'architettura di **Leon Battista Alberti** compendiata e con note, 2 vol. 8°, Ib. 1804. Saggio d'idraulica, Ib. 1805. Noch viele andere architectonische Werke.

d'Orta, s. Dorta.

Ortelius, s. Oertel.

Osann, Emil. — Dr. Med., erst pract. Arzt u. (1810) Assistent am polyklinischen Institut in Berlin, dann Privatdocent (1815) u. Prof. (extr. 1818, ord. 1826) d. Medicin an d. Univ., sowie Prof. (extr. 1814, ord. 1824) an d. Militäracademie daselbst; 1838 Geh. Medicinalrath. Bruder des Folgenden *(N) (G. 31)*,

geb. 1787, Mai 25, Weimar,
gest. 1842, Jan. 11, Berlin.

Physikalisch-medicin. Darstell. d. bekannten Heilquellen d. vorzüglichst. Länder Europa's, 2 Bde. 8°, Berlin 1829—32, 2. Aufl. Ib. 1839—41, 3. Bd. von Zarbel, Ib. 1842—43. — Medicinisches.

Osann, Gottfried Wilhelm. — Dr. Phil., folgweise Privatdocent d. Physik u. Chemie an d. Univ. zu Erlangen (1819) u. Jena (1821—23), dann Prof. d. Chemie u. Pharmacie an d. Univ. zu Dorpat (1823—28) und seitdem Prof. ord. d. Physik u. Chemie an d. Univ. zu Würzburg *(Or)*,

geb. 1797, Oct. 26, Weimar.*

Diss. de natura affinitatis chemicae, 4°, Jenae 1822. Beiträge zur Chemie u. Physik, 2 Hfte. 8°, Ib. 1822—24. Messkunst d. chemischen Elemente, 8°, Dorpat 1825, 2. Aufl. Jena 1830. Handb. d. theoret. Chemie, 1. Bd., Ib. 1827. Neue Beiträge zur Chemie u. Physik, 6 Liefr. 8°, Würzb. 1843—47. Erfahrungen im Gebiet d. Galvanismus gesammelt, 8°, Erlang. 1853. Die Kohlenbatterie in verbesserter Form, 8°, Ib. 1857. — Untersuch. d. russ. Platinerzes (Pogg. Ann. VIII, 1826; IX, 1827; XIII u. XIV, 1828). Widerruf eines neu. Metalls darin (Ib. XV, 1829). Vorricht. z. Hervorbring. complementarer Farben u. Nachweis ihrer objectiv. Natur (Ib. XXVII, 1833). Bestimm. d. specif. Gewichts d. Schwefels im dick- u. dünnflüss. Zustand usw. (Ib. XXXI, 1834). Versuche über Phosphorescenz u. Beschreib. e. neuen Photometers (Ib. XXXIII, 1834). Über Ergänzungsfarben (Ib. XXXVII, 1836 u. XLII, 1837). Über Meteoreisen (Ib. XXXVIII, 1836). Scheid. d. Iods u. Broms vom Chlor (Ib. XXXIX, 1836). Periodische Salzquelle (Ib. XL, 1837). Bestimm. d. Güte d. Mostes (Ib. XLII, 1837). Verfahren, um Abdrücke von Medaillen usw. in Kupfer durch Druck hervorzubringen (Ib. LII, 1841). Über d. Natur d. elektr. Funkens (Ib. LV, 1842). Analyse d. in Salpetersäure unlösl. Rückstands d. uralischen Platins (Ib. LXIV, 1845 u. LXIX, 1846). Guajac als Reagens auf elektr. Ströme (Ib. LXVII, 1846). Platin im oxydirt. Zustand (Ib. id.). Versuche über Ozon (Ib. LXXI, 1847; LXXV, 1848; LXXVII u. LXXVIII, 1849; LXXXII, 1851). Bläue d. Eises in hohen Gebirgen (Ib. LXXII, 1847). Über Bestimm. d. specif. Gew. fester Körper (Ib. LXXIII, 1848). Über d. Neef'sche Lichtphänomen (Ib. LXXXIX, 1853). Über d. Eigenschaften d. elektrolyt. Wasserstoff- u. Sauerstoffgases (Ib. XCV u. XCVI, 1855; XCVII, 1856). Über Fluorescenz (Ib. XCIV, 1855 u. XCVII, 1856). Über Ozon-Wasserstoff (Ib. XCVIII, 1856 u. CVI, 1859). Neue Bestimmungsweise d. spec. Gew. fester Körper (Ib. CVI, 1859). — Noch viele Aufsätze in d. Verhandll. d. physikal.-medicin. Gesellsch. zu Würzburg (Bd. I—VIII, 1850—58), deren Mitgl. O. ist.

* geb. Oct. 28 *(RN)*.

Osburg, Johann Jacob. — Dr. Med., Privatdocent in Erfurt, dann Admiralitäts- u. Flottenarzt in Reval; kurz vor seinem Tode zum Prof. d. Chemie nach Erfurt berufen *(M) (RN)*,

geb. 1759, ... Erfurt,
gest. 1790, Juni 1, Reval.

Chemische Versuche über d. Frage: Ob mineralisches Alkali und Laugensalz als Arten oder Varietäten verschieden seyen? 4°, Erfurt 1786 (Auch Act. Acad. Mogunt. 1784—85). Chemische Untersuch. d. Alacher Mineralwassers, 4°, Ib. 1786 (Auch Act. Acad. Mogunt. 1784—85).

Oseretskowski*, Nicolaus. — Dr. Med., erst Adjunct (1779) u. dann ordentl. Mitgl. (1782) d. Acad. d. Wiss. zu St. Petersburg. Director d. Museums derselben. Begleitete Lepechin auf seinen Reisen durch d. russ. Reich *(A) (BS) (RP.* 1828*)*,

geb. 1750, ... Moskau,**
gest. 1827, Febr. 28 (A. St.), St. Petersburg.

Specimen inaugurale de spiritu ardente ex lacte bubulo, 4°, Argentorat. 1778. Exemplum electricitatis praeternaturalis (Act. Acad. Petrop. 1779). De calculo ex accipensere sturione exemto (Ib. 1782). Sur les eaux martiales du gouvernement d'Olonetz (Nov. Act. Petrop. VIII, 1794). Saponis lapponici praeparatio et usus (Ib. XI, 1798).

* Auch Ozeretskowski. ** St. Petersburg *(A)*.

Osiander (Hossmann), Andreas. — Prediger (der erste lutherische) in Nürnberg von 1522 bis 1548, dann Prediger u. Prof. d. Theologie an d. Univ. zu Königsberg in Preussen. Viel in religiöse Streitigkeiten verflochten *(J) (A)*,

geb. 1498, Dec. 19, Gunzenhausen,
gest. 1552, Oct. 17, Königsberg.

Besorgte mit J. Schoner den Druck von Copernicus' De revolutionibus orbium coelestium, und schrieb dazu (anonym) die Vorrede, worin das neue System eine Hypothese genannt wird*. — Viel Theologisches.

* Die von Copernicus selbst verfasste Vorrede, die bis dahin bloss handschriftlich im Besitz des Grafen Nostitz zu Prag existirte, ist zuerst 1854 in der von Baranowski (siehe Diesen) besorgten Ausgabe des Werks lateinisch gedruckt, daraus deutsch in der zu Münster erscheinenden Zeitschrift: Natur u. Offenbarung (1857) und in Heis' Unterhaltungen im Gebiet der Astronomie usw. 1857, S. 185 ff.

Osterrieder, Herrmann. — Guardian im Minoritenkloster Maria Mayningen im Oettingschen *(M) (A)*,

geb. . . ., gest. 1783, . . .

Physica experimentalis et rationalis etc., 2 vol. 8°, Aug. Vind. 1765. Physica particularis, 2 vol. 8°, Ib. 1770—72. — Theologisches.

Ostertag, Johann Philipp. — Seit 1776 Prof. u. Rector d. evangel. Gymn. in Regensburg, vorher Conrector (1755) u. Rector (1763) d. Gymn. zu Weilburg *(A) (M. II)*,

geb. 1734, Mai 29, Idstein, Nassau-Weilburg.

gest. 1801, Nov. 24, Regensburg.

De scaphiis veterum, 4°, Regensburg. 1778 (Deutsch 1780). Prgrm. von d. Blitzableitern, 4°, Ib. 1781. Über d. ehemaligen astronom. Prachtkegel auf d. Marsfelde in Rom, 4°, Ib. 1785. Über d. Ursprung d. Sternbilder, 4 Prgrm., Ib. 1787—89. Über d. Verhältn. d. Maasse d. Alten zu den heutigen Maassen, 3 Prgrm. 4°, Ib. 1791—98. — Archäolog. Abhandl. über d. Blitzableiter u. die Kenntnisse d. Alten von d. Elektricität (Neue Abhh. d. Bayer. Acad. IV, 1785). — Viel Theologisches u. Pädagogisches.

Osterwald, Peter von. — Benedictiner im Kloster Gengenbach (1740), Lehrer im Schottenkloster zu Regensburg (1744), Hofrath u. Zahlmeister d. Hochstifts zu Regensburg (1759), geadelt u. geheim. Rath in Freisingen (1758) und seit 1760 kurbayer. geistl. Rath u. Director d. philosoph. Klasse d. Acad. d. Wiss. zu München *(A) (RA)*,

geb. 1718, ... Weilburg,

gest. 1778, Jan. 19, München.

Bericht über d. vorgenommene Messung einer Grundlinie von München bis Dachau (Abhh. Bayer. Acad. II, 1764). Entwurf einer neuen Kalenderform (Ib. V, 1768).

Ostrogradsky, Michel. — Mitgl. (ordentl. 1831, ausserordentl. 1830, Adjunct 1829) d. Acad. d. Wiss. zu Petersburg u. Ober-Aufseher d. mathemat. Studien in d. militär. Unterrichts-Anstalten Russlands. Wirkl. Staatsrath. Vom alten Adel. Correspondent d. Pariser Acad. seit 1856 *(Or)*,

geb. 1801, Sept. 24, Paschenna.*

Introduction à la mécanique céleste, Petersb. 1831 (vid. **Poisson, Crelle's** Journ. VII, 1831). Traité de mécanique analytique, Ib. 1831 (lithographirt). Précis de trigonométrie rectiligne etc., Ib. 1851 (russisch). Géométrie élémentaire etc., Ib. 1855 (russisch). — Sur une intégrale qui se rencontre dans le calcul de l'attraction du sphéroide (Mém. Acad. St. Petersb. Sér. VI, Vol. I, 1831). Sur la variation des constantes arbitraires dans les problèmes de mécanique (Ib. id.). Note sur les intégrales définies (Ib. id.). Mém. sur l'intégration des équations à différences partielles, relatives aux petites vibrations des corps élastiques (Ib. Vol. II, 1833). Deux mém. sur l'intégration des fractions rationelles (Ib. id.). Mém. sur le calcul des variations des intégrales multiples (Ib. Classe phys. math. Vol. I, 1838, auch **Crelle's** Journ. XV, 1836). Sur la méthode des approximations successives (Ib. id.). Sur un cas singulier de l'équilibre des fluides incompressibles (Ib. id.). Sur l'équation relative à la propagation de la chaleur dans l'intérieur des liquides (Ib. id.). Sur la transformation des variables dans les intégrales multiples (Ib. id.). Mém. sur les déplacements instantanées des systèmes assujettis à des conditions variables (Ib. id.). Mém. sur les quadratures définies (Ib. II, 1841). Table pour faciliter le calcul de la trajectoire que décrit un mobile dans un milieu résistant (Ib. id.). Mém. sur les équations différentielles, relatives au problème des isopérimètres (Ib. IV, 1850). Mém. sur la théorie générale de la percussion (Ib. VI, 1857). — Sur les facteurs égaux des polynômes entiers (Compt. rend. XLII, 1856). Sur l'usage des polynômes linéaires en dynamique (Ib. XLIV, 1857).

* Familiengut im Gouv. Poltawa.

Othelboldus, s. Adelbold.

Ott, Johann Jacob. — Kaufmann in Zürich; Mitgl. d. naturforschenden Gesellschaft daselbst *(Or)*,

geb. 1715, März 18, Zürich,

gest. 1769, Nov. 18, Zürich.

Abhandl. vom Rost im Getreide, 8°, Zürich 1758. Dendrologia Europae mediae oder Saat, Pflanzung u. Gebrauch d. Holzes, nach **Duhamel**, 8°, Ib. 1763. Fünfjährige Beobachtungen über d. Bodentemperatur von Zürich; in **Lambert's** Briefwechsel, Bd. II. — Schriften über Ton- u. Dichtkunst. Abhandll. in d. Verhandll. d. Berner ökonom. Gesellschaft.

Otter, Christian. — Lange Zeit Privatmann und während dess vier Mal grosse Reisen durch Europa machend, dann 1647—58 Hofmathematicus d. Kurf. Friedrich Wilhelm v. Brandenburg (für welchen er die Festung Friedrichsburg anlegte) und seitdem Prof. d. Mathematik in Nimwegen *(J) (A) (Buck) (Pisansky)*,

geb. 1598, ... Ragnitt, Preussen,

gest. 1660, Aug. 9, Nimwegen.

Erfinder des holländ. Festungsbaus, welchen **Adam Freitag**, dem er sonst zugeschrieben wird, von ihm gelernt haben soll. Erfand auch ein musikal. Instrument, von ihm Tuba harcotectonica genannt, welches ihm König **Christian** IV. von Dänemark für 200 Rthlr. abkaufte.

Otto, Johann Friedrich Wilhelm. Kanzlei-Director beim General-Post-Amt in Berlin *(M. II)*,

geb. 1743, Aug. 9, Walkenried (Wienrode) b. Blankenburg.

gest. 1814, ...

Vermischte Beiträge zur physik. Erdbeschreibung, 6 Bde. 8°, Brandenb. 1773—87. Abriss einer Naturgeschichte d. Meeres, 2 Bde. 8°, Berlin 1792—94, 2. Aufl. 1808. Versuch einer physik. Erdbeschreibung, 1. Thl. (Hydrographie), 8°, Ib. 1800. Über **Grimm's** Hypothese vom Ursprunge d. unterirdisch. Wassers (**Gilb.** Ann. XII, 1802). — Setzte fort: **F. H. W. Martini's** Neueste Mannigfaltigkeiten usw.

Otto, Friedrich Julius. — Dr. Phil. Seit 1835 Prof. d. techn. Chemie u. Pharmacie am Collegium Carolinum in Braunschweig und seit 1833 Medicinal-Assessor (später Medicinalrath) am herzogl. Ober-Sanitäts-Collegium daselbst; früher Lehrer u. Chemiker an d. Nathusius'schen Gewerbe-Anstalt in Althaldensleben; ursprünglich Pharmaceut *(Or) (Uhde)*,

geb. 1809, Jan. 8, Grossenhayn, Sachs.

Lehrbuch d. rationellen Praxis d. landwirthschaftl. Gewerbe, 4 Hfte. 8°, Braunschw. 1837—55. Ausführl. Lehrb. d. Chemie, mit Benutzung von **Th. Graham's** Elements of Chemistry, 3. Aufl., Bd. I (Lehrb. d. physikal. u. theoret. Chemie, von **H. Buff, H. Kopp** und **F. Zamminer**), 8°, Ib. 1856; Bd. II, Ib. 1852—53; Bd. III u. IV (Lehrb. d. organ. Chemie, von **H. Kolbe**), Ib. 1854—55 (Die erste Aufl., 3 Bde. 8°, erschien 1840—43 als blosse Übersetzung von **Graham's** Werk). Anleit. z. Ausmittl. d. Gifte, 8°, Ib. 1856, 2. Aufl. 1857. Lehrb. d. Essigfabrication, 8°, Ib. 1857. — Über phosphorsaur. Manganoxydul-Ammoniak u. phosphorsaur. Magnesia-Ammoniak (**Schweigg.** Journ. LXVI, 1832). Neues Verfahren, die Phosphorsäure in d. phosphorsaur. Thonerde usw. nachzuweisen u. zu bestimm. (Ib. LXVII, 1833). — Über e. Instrument z. Bestimm. d. Säuregehalts im Essig (**Erdmann's** Journ. f. techn. Chem. XIV, 1832). Über Chromgrün als Porzellanfarbe (Ib. XVI, 1833). Über d. Alcaloid aus Solanum tuberosum (**Erdmann's** Journ. f. pract. Chem. I, 1834). Einige neue Doppelsalze (Ib. II, 1834). Über Malzsyrup; mit **L. F. Bley** (Ib. IV, 1835). — Darstell. u. Analyse d. schwefelsaur. Ceroxyduls (**Pogg.** Ann. XL, 1837. — Reaction auf Phosphorsäure (**Lieb.** Ann. VIII, 1833). Über Valerianäther (Ib. XXV, 1838). Vermischte Notizen (Ib. XXVI, 1838). Dichtigk. d. Valerianätherdampfs (Ib. XXVII, 1838). Über Sinapin (Ib. id.). Zusammensetz. d. Salicins (Ib. XXIX, 1839). Über Fabrication von chlorsaur. Kali (Ib. XXXII, 1839). Neues Vorkomm. d. Selens (Ib. XLII, 1842). Unterscheid. d. Zinks vom Mangan in Auflösungen, welche Ammoniaksalze enthalten (Ib. id.). Über d. Auffind. d. Arsens bei gerichtl. Untersuch. (Ib. id.). Über Reaction auf Strychnin (Ib. LX, 1846). Fernere Aufsätze in **Sprengel's** Land- u. Forstwiss. Zeitschr.

Oudemans, Johann Abraham Christian. — Dr. Phil. Observator an d. Sternwarte zu Leyden *(JU)*,

geb. 1827, Dec. 16, Amsterdam.

Durchmesser, Abplattung u. Axenstellung d. Planeten Mars aus **Bessel's** heliometr. Messungen abgeleitet (Astron. Nachr. XXXV, 1853). Viele Beobb. u. Berechn. von Cometen u. klein. Planeten (Ib. von Bd. XXIV, 1846 an).

Oudney, Walter. — Chirurg; machte mit Clapperton und Denham die Reise durch das Innere von Afrika *(BS)*,

geb. 1791, . . . Edinburgh,

gest. 1824, . . . Murmur, Inner-Afrika.

Siehe **Clapperton.**

Oughtred, William. — Pfarrer zu Albury bei Guildford in Surrey von 1610 an *(BD) (J) (WB) (Hutton, Dict.)*,

geb. 1574, März 5, Eaton, Buckinghamshire,*

gest. 1660, Juni 30, Albury.

Arithmeticae in numeris et speciebus institutio, quae tum logisticae, tum analyticae, atque totius mathematicae clavis est, 8°, Lond. 1631. Dasselbe, cum Tractat. de resolutione aequationum in numeris etc., 8°, Ib. 1648. Circle of proportion and the horizontal instrument, 4°, Ib. 1632, 2d edit. 8°, Oxon. 1660. Description and use of the double horizontal dial, 8°, Lond. 1636 et 1652. A most easy way for the delineation of plain sun dials, only by geometry etc., 1647. Clavis mathematica denuo limata, sive potius fabricata, cum variis aliis tractatis, 8°, Oxon. 1652. Description and use of the general horological ring and the double horizontal dial, 8°, Lond. 1653. Solution of all spherical triangles, 8°, Oxford 1657. Trigonometry, 4°, Lond. 1657. Canones sinuum, tangentium, secantium et logarithm. etc., 4°, Ib. 1657. Opuscula mathematica hactenus inedita, 8°, Oxon. 1677 (posth.).

* Nach Anderen geb. 1573 etwa *(BD)*.

Outhier, Reginaud. — Abbé. Vicar d. Pfarre Montain bei Lons-le-Saulnier, dann Secretär des Cardinals de Luynes, Bischofs von Bayeux, darauf Theilnehmer an d. französ. Gradmessung in Lappland unter Maupertuis und nachher Canonicus in Bayeux *(B) (LB)*,

geb. 1694, Aug. 16, Lamare Jousserand,*

gest. 1774, Apr. 12, Bayeux.

Journal d'un voyage fait au nord en 1736 et 1737, 4°, Paris 1744. — Sur un globe mouvant, inventé par lui 1726 (Machines approuv. par l'acad. T. V, 1735). Obss. météorolog. faites à Bayeux (Mém. sav. étrang. IV, 1763). Astro-

nom. Beobb. (Ebendaselbst). Obs. sur le tremblement de terre, Mai 1750, ressenti depuis Avranche jusqu'au Cherbourg (Mém. Par. 1750). — Arbeitete mit an der Karte von Frankreich.

* Baillage de Poligni.

Overweg, Adolph. — Dr. Phil. Begleiter von Richardson und Barth auf deren 1849 unternommenen Reise ins Innere von Afrika; früher Lehrer am Cölnischen Realgymn. in Berlin *(G. 1853) (Zeitschrift f. allgem. Erdkunde,* Bd. I, 1853*) (UZ. I),*

geb. 1822, Juli 24, Hamburg,
gest. 1852, Sept. 27, Kuka, am Tschadsee, Afrika.

Über seine Leistungen, siehe **A. Petermann:** An account of the progress of the expedition to Central Africa performed by order of Her Majesty's Foreign Office under Mrs. **Richardson, Barth, Overweg** and **Vogel** in the years 1850—1853 etc., fol., Lond. 1854.

Owen, Henry. — Pfarrer (Rector) an St. Olave in Southwark bis 1776, dann Vicar zu Edmonton in Middlesex. Mitgl. d. Roy. Society *(RGE) (A),*

geb. 1716 etwa, ...
gest. 1795, Oct. 15, . . .

Harmonia trigonometrica or a short treatise on trigonometry, 8°, Oxford 1748. — Theologisches.

Oxmantown, s. Rosse.

Ozanam, Jacques. — Reicher Privatmann aus einer ursprünglich jüdischen Familie. Lehrer d. Mathematik erst in Lyon, dann in Paris. Seit 1710 Mitgl. (Associé) d. Acad. d. Wiss. in Paris *(Mém. Par. 1717) (Ni. VI et X),*

geb. 1640, ... Bouligneux, b. Villars in Bresse,
gest. 1717, Apr. 3, Paris.

Tables des sinus, tangentes et secantes, et des logarithmes etc., 8°, Lyon 1670, Paris 1685, 1710. Méthode générale pour tracer des cadrans pour toutes sortes de plans, 12°, Paris 1673 et 1685. La géométrie pratique etc., 12°, Ib. 1684. Traité des lignes du premier genre, de la construction des equations etc., 4°, Ib. 1687. L'usage du compas de proportion etc., augmenté d'un Traité de la division des champs, 8°, Ib. 1688 et 1700. Usage de l'instrument universel pour résoudre promptement et très-exactement tous les problèmes de la géométrie pratique sans aucun calcul, 12°, Ib. 1688 et 1700. Dictionnaire mathématique ou Idée générale des mathématiques, 4°, Ib. 1690. Cours de mathématiques etc., 5 vol. 8°, Ib. 1693. Traité de la fortification etc., 4°, Ib. 1694. Récréations mathématiques et physiques etc., 2 vol. 8°, Ib. 1694, nouv. édit. 4 vol. 8°, Ib. 1724; von **Montucla,** 4 vol. 8°, Ib. 1778; von **Ch. Hutton,** 4 vol. 8°, Lond. 1803 (siehe **Bachet**). Nouvelle trigonométrie etc., 12°, Ib. 1699. Méthode facile pour arpenter ou mesurer toutes sortes de superficies etc., 12°, Ib. 1699, nouv. édit. 1725. Nouv. élémens d'algèbre etc., 8°, Amsterd. 1702. La perspective théorique et pratique etc., 8°, Paris 1711. La géographie et cosmographie etc., 8°, Ib. 1711. — Démonstration de ce théorème: que la somme ou la différence de deux quarré-quarez ne peut être un quarré-quarré (Journ. des savans 1680). Réponse à un problème proposé par Mr. **Comiers** (Ib. 1681). Démonstration d'un problème touchant les racines fausses imaginaires (Ib. 1685). Méthode pour trouver en nombres la racine cubique et la racine sursolide d'un binome, quand il y a une (Ib. 1691). — Obs. sur un problème de la trigonométrie sphérique (Mém. Par. 1707). — Gab verbessert heraus: **Deschales'** Les élémens d'**Euclide** (12°, Paris 1709), **Boulanger's** Géométrie pratique (12°, Ib. 1691) u. Dessen Traité de la sphère.

Ozeretskowsky, s. Oseretskowsky.

Paalzow, Adolph. — Dr. Phil., seit 1856 Lehrer d. Physik an d. Artillerie- u. Ingenieurschule in Berlin *(Or),*

geb. 1823, Aug. 5, Rathenow.

Über subjective Farben u. die Entstehung d. Glanzes (Monatsb. d. Berlin. Acad. 1857). Über einige Bewegungs-Erscheinungen innerhalb d. Schliessungsbogens d. galvan. Kette (**Pogg.** Ann. CIV, 1858).

Pacassi, Johann Baptiste, Freiherr von. — Hofbaurath und seit 1811 Director d. Wasserbauamts in Wien; seit 1797 Wasserbau-Inspector *(ON) (M. II),*

geb. 1758, Dec. .., Görz,*
gest. 1818, Juni 8, Wien.

Theorie von Planeten u. Cometen, 8°, Wien 1782. Einleit. in die Theorie d. Mondes, 8°, Ib. 1783. — Über einige Eigenschaften d. Sphäroide (Phys. Arbeiten d. einträcht. Freunde, Jahrg. II, 1788). Versuch einer neuen Methode zu integriren (Ib. id.). Über d. Rectification ellipt. Bogen und d. Quadratur sphäroidisch. Dreiecke (Ib. d.). Auflös. einiger die Ellipse betreff. Aufgaben (Böhm. Gesellsch. d. Wiss. N. Abhandll. II, 1795). — Solution du problème de **Kepler** (Nov. Act. Petrop. VIII, 1788). Solution du problème: Déterminer l'orbite d'une planète par quatre oppositions (Ib. id.). Méthode très-commode de déterminer, par des essais, l'orbite d'une comète (Ib. id.). — Formeln für d. Ellipse u. Elemente zu neuen Sonnentafeln (**Bode's** Jahrb. 1788). Formeln

z. Auflös. e. ellipt. Aufgabe u. für d. Axe d. Erde (Ib. id.).

* geb. 1758, . . . Wien (ON).

Pacchiani, Francesco Giuseppe Maria. — Bis 1802 Prof. d. Logik u. Metaphysik, dann d. Physik an d. Univ. zu Pisa, zuletzt in Florenz lebend *(Tp. VI) (BP)*,
geb. 1771, Oct. 4, Prato,
gest. 1835, März 31, Florenz.

Osserv. tendenti a provare non esser vera la proprietà comunemente creduta inerente al polo positivo della colonna elettrica del **Volta**, cioè di sviluppare dall' acqua l'ossigeno, nè tampoco la contraria inerente al polo negativo di sviluppar l'idrogeno etc. (Lette alla Soc. de' Georgofili di Firenze, Agost. 1804). Nuovi esperimenti sul proposito della decomposizione dell' acqua relativamente al polo positivo e negativo della pila del **Volta** etc. (Ib. Sett. 1804). Sopra i principii costituenti l'acido muriatico (Nuovo Giornale dei Letterati di Pisa, vol. II et III, 1805; auch Ann. chim. LIV—LVI und Gilb. Ann XXI—XIII, XXV u. XXVIII). Riflessioni sulla natura del potassio e del sodio (Ib. vol. X). — Gedichte.

Pacioli (Paciolus, Patiulus), Luca*. — Minorit, Lehrer d. Mathematik in Perugia, Neapel (1494), Mailand (1496—99), Florenz u. Rom (1500) und Venedig um 1508 *(A) (Libr. III) (Mt)*,
geb. Mitte d. XV. Jahrh., Borgo San Sepolcro, Toscana,
gest. bald nach 1509.

Summa de arithmetica, geometria, proporzioni e proporzionalità, fol., Venet. 1494, 2. edit. 1523. Libellus in tres partiales tractatus divisus, quorumcunque corporum regularium et dependentium activae perscrutationis, Ib. 1508. Divina proporzione, opera a tutti l'ingegni perspicaci e curiosi necessaria, Ib. 1509.

* Auch: Lucas de Burgo Sancti Sepulcri.

Paets van Troostwijk, s. Troostwijk.

Pagan, Blaise François, Comte de. — Maréchal de camp unter Ludwig XIII. Verlor bei der Belagerung von Montauban das linke und bald darauf durch Krankheit das rechte Auge *(J) (B)*,
geb. 1604, März 3, Pont-de-Sorgue bei Marseille,
gest. 1665, Nov. 18, Paris.

Traité des fortifications, Paris 1645. Théorèmes géométriques, Ib. 1651. Tractatus de theoria planetarum, in quo omnes orbes coelestes geometrice ordinantur, contra sententiam communem astronomorum, 4°, Ib. 1657 (Auch französisch). Tables astronomiques données pour la juste supputation des planètes, des éclipses et des figures célestes; avec les méthodes de trouver facilement les longitudes, tant sur la mer que sur la terre, 4°, Ib. 1658, 2[me] édit. 1681. L'astrologie naturelle etc., 12°, Ib. 1659. Divers ouvrages de Mr. le Comte P. trouvés dans ses écrits après sa mort, 12°, Ib. 1669.

Pagani, Gaspard Michel. — Dr.-ès-Sciences, Prof. d. Mathematik erst an d. Univ. zu Löwen (1826—30), dann an der zu Lüttich (1830—35) und seitdem an d. kathol. Univ. zu Löwen. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Brüssel seit 1825 *(BAB) (Q) (Or)*,
geb. 1796, Febr. 12, San Giorgio, Prov. Mortara, Piemont,

Résumé des leçons sur la géométrie et la mécanique des arts industriels, 8°, Louvain 1826. — Sur la théorie des projections algébriques et sur son application au mouvement de rotation d'un corps solide (Nouv. Mém. Brux. VII, 1832). Sur l'intégration d'une classe d'équations aux différentielles linéaires, relatives au mouvement de la chaleur dans les corps solides (Ib. VIII, 1834). Sur l'équilibre d'un corps solide suspendu à un cordon flexible (Ib. X, 1837). Sur quelques transformations générales de l'équation fondamentale de la mécanique (Ib. XII, 1839). Mém. en réponse à la question: Donner l'équation générale des lignes spiriques etc. (Nouv. Mém. couronn. Acad. Brux. V, 1826). Mém. en réponse à une question de mécanique (Ib. id.). — Sur la théorie algébrique des logarithmes (Bull. Acad. Brux. I, 1832—34). Considérations mathématiques sur les vents alizés (Ib. id.). Recherche sur la forme du corps doué de la plus grande attraction (Ib. III, 1836). Note relative à l'équation binôme AB=C (Ib. IV, 1837). Sur une nouv. manière de parvenir aux équations fondamentales de l'hydrodynamique (Ib. VI, 1839 et X, 1843). Sur quelques transformations algébriques (Ib. VIII, 1841). Sur quelques équations relatives au mouvement d'un point matériel (Ib. id.). Sur une fonction exponentielle (Ib. XIII, 1846). Nouv. démonstration des formules relatives au rayon de cercle osculateur (Ib. XIV, 1847). Mém. sur le mouvement d'un point matériel rapporté à des axes mobiles (Ib. XIX, 1852). — Fernere Aufsätze in **Quetelet's** Correspond. mathématique u. **Gergonne's** Annales.

Paganini, Carlo. — Prof. d. Physik u. Mathematik am Liceo di Porta Nuova in Mailand, dann Director erst des Liceo di San Alessandro, darauf der Scuola politecnica daselbst. Mitgl. d. Istituto del Regno Lombarbo-Veneto *(GL. X)*,
geb. 1782, Aug. 20, Mailand,
gest. 1844, Mai 20, Mailand.

Corso elementare di matematica, Milano 1810. Fogli di aritmetica, Ib. 1818.

Page, Charles G... — Dr. Med. Einige Jahre Prof. d. Chemie u. Pharmacie am National Medical College in Washing-

ton, dann Haupt-Examinator beim United States Patent Office; später mit Agricultur-Angelegenheiten beschäftigt, auch als Agent u. Anwalt für Patentnehmer thätig; früher zu Salem in Massachusets, später in Washington wohnhaft *(Or)*,

geb. 1812, Juni 28, Salem, Massach.

New electrical instruments (**Silliman's** Journ. XXVI, 1834). Movements on the surface of water produced by the vibration of glas (Ib. XXX, 1836). Method of increasing electrical shoks by **J. Henry's** apparatus (Ib. XXXI, 1837). Iron, lead and other metals a substitute for copper in galvanic apparatus (Ib. XXXII, 1837). On the use of the dynamic multiplier (Ib. id.). Musical tones from magnets (Ib. id. et XXXIII, 1838; XLVIII, 1845). Electromagnetic apparatus and experiments (Ib. XXXIII, 1838). Experiments on the application of electromagnetism as a moving power (Ib. XXXIII, 1838 et XXXV, 1839). Rotatory multiplier or astatic galvanometer (Ib. XXXIII, 1838). New form of electrepeter (Ib. id.). New magnetic electrical machine of great power (Ib. XXXIV, 1838). Compound electro-magnets for the magnetic electrical spark, shock and decomposition (Ib. id.). Magneto-electric multiplier convertible into an electro-magnetic engine (Ib. id.). Magneto-electric and electro-magnetic apparatus (Ib. XXXV, 1839). Magnetic electrepeter and electrotome to be used with flat spirals (Ib. id.). Compound electro-magnet and electrotome (Ib. id.). Circular galvanometers (Ib. id.). Reciprocating armature engine (Ib. id.). Vibrating armature engine (Ib. id.). Double helix for inducing magnetism (Ib. id.). Revolving armature machine (Ib. id. et XXXVI, 1839). On the benefit of fresh immersion in galvanic batteries (Ib. XXXVI, 1839). The galvanoscope, a means of detecting the failure of water in steam boilers (Ib. id.). Obss. on electricity (Ib. id.). Magneto-electric-multiplier (Ib. XXXVII, 1839). An improved form of **Saxton's** magneto-electric machine (Ib. XLVIII, 1845). New electro-magnetic machine (Ib. XLIX, 1845). New axial galvanometer (Ib. id.). Double axial reciprocating engine (Ib. id.). — Axial galvanometer (**Sillim.** Journ. New Ser. I, 1846). Law of electric induction (Ib. II, 1846). Probable conduction of galvanic electricity through moist air (Ib. id.). On electric conduction (Ib. id.). Revolution of a magnet without visible support (Ib. III, 1847). Singular property of caoutchouc (Ib. IV, 1847). Polarization of galvanic light (Ib. VII, 1849). On galvanic light (Ib. VIII, 1849). On **Trevelyan's** bars vibrating by galvanism (Ib. IX, 1850). On electro-magnetism as a moving power (Ib. X, 1850). Singular character of the secondary spark (Ib. id.). Strength of building stones (Ib. XI, 1851). Time required to raise the galvanic current to its maximum and its importance in electro mechanics (Ib. id.). Coloured figures with polarized light (Ib. id.). Sparks of secondary currents (Ib. id.). Galvanic currents in liquids, conduction and distribution of (Ib. id.). On magnetic telegraphs (Ib. id.). On gutta percha for insulation (Ib. id.). Electro-magnetic locomotive (Ib. id. et XII, 1851). The economical constant battery (Ib. XIII, 1852).

Pagenstecher, Johann Samuel Friedrich. — Dr. Phil., Apotheker in Bern bis 1846, dann Privatmann *(SNG) (Or) (A. Ph.* XCI*)*,

geb. 1783, Oct. 12, Bern,

gest. 1856, Dec. 7, Bern.

Unterscheid. d. Obstweins vom Traubenwein (**Meissner's** Naturwiss. Anzeiger IV, 1820—21). Chemische Analyse d. Heilquellen von Leuk; mit **C. Brunner** sen. (Denkschr. d. allgem. Schweiz. Gesellsch. I, 1829). — Über Narcotin, Bittermandelöl u. Kermes (**Trommsdorff's** Journ. XIX, 1810). Über d. Natur u. Mischung d. Opiums (D^o Neu. Journ. III, 1819). Über d. Darstell. d. Schwefelpräparate (Ib. id.). Über d. Rückstand von d. Sublimation d. eisenhalt. Salmiakblumen (Ib. id.). Ein neues sehr empfindl. Reagens auf Kupfer (Ib. id.). Das Wasserstoffgas ein kräftiges Reducirmittel (Ib. id.). Einfach. Verfahr. z. Entdeck. d. Vermeng. d. Bittersalzes mit Glaubersalz (Ib. id.). Über d. destillirte Wasser u. ätherische Oel d. Blüthen von Spiraea Ulmaria (**Buchner's** Repert. XLIX, 1834 u. LXI, 1837). Über Linum catharticum u. sein wesentl. Princip (Ib. LXXII, 1840; LXXVI, 1842 u. LXXIX, 1843). Über einen krystallisirbar. Stoff in d. Lactuca sativa (Ib. LXXIII, 1841). Über d. ätherische Oel d. Flores Sambuci (Ib. id.). Veränderte Darstell. d. ätherischen Eisentinctur (Ib. id.). Darstell. d. milchsaur. Eisenoxyduls (Ib. LXXVI, 1842). Chem. Untersuch. verschiedener Schweizer Mineralwässer (Ib. XLIX, L, LII, LIII, XC).

Pahlitzsch, s. Palitzsch.

Paix-Hans, Henry Joseph. — Nachdem er in d. polytechn. Schule zu Paris gebildet worden, Capitän (1814), Oberstlieutenant (1825), Oberst (1830), General-major (1840) u. General-Lieutenant (1845) in d. französ. Armee. Von 1830—48 Deputirter in d. Kammer *(BBM) (G.* 1854*)*,

geb. 1783, Jan. 22, Metz,

gest. 1854, Aug. 20, Jouy-aux-Arches.*

Erfinder des nach ihm benannten Bomben-Geschützes. — Nouv. force maritime et application de cette force à quelques parties du service de l'armée de terre, 4°, Paris 1822. Expériences faites par la marine française sur une arme nouvelle, 8°, Ib. 1825.

* Sein Landsitz bei Metz.

Pajot, s. Ons-en-Braye.

Palassou, . . . — Abbé, Mitgl. d. Acad. zu Toulouse, Correspond. d. Acad. zu Paris *(IF)*,

geb. . . . Pau, gest. 1820, . . .

Essai sur la minéralogie des Monts-Pyrénées, 4°, 1782*. Mém. pour servir à l'histoire na-

turelle des Pyrénées et des pays adjacents, 8°, Pau 1819. Suite de ces mémoires, 8°, Ib. 1819. Suppléments etc., 8°, Ib. 1821. Nouv. mémoires etc., Ib. 1824.

* In (Q) wird dieses Werk einem andern Palassou zugeschrieben als die Abhandlungen, aber mit Unrecht, wie aus der Vorrede zu der „Suite des mémoires etc." hervorgeht.

Palcani-Caccianemici, Luigi. — Prof. erst d. Logik, dann d. Geographie u. Nautik, endlich d. angewandten Mathematik an d. Univ. zu Bologna. Mitgl. u. Secretär d. Instituts daselbst, auch Mitgl. d. Soc. Italiana *(Mz) (Mem. Soc. Ital.* IX*)*,
geb. 1748, Juni 16, Bologna,
gest. 1802, Febr. 22, Mailand.
De prodigiosis solis defectibus (Diss. dell' Accad. di Cortona, T. IX).

Palissy, Bernard. — Technischer Chemiker, Thonbildner u. Glasmaler, führte zuletzt den Titel: Fabricateur des rustiques figulines du roi et de la reine mère; in seiner Jugend Töpfer in der Fayencefabrik zu Saintes *(B) (HFP)*,
geb. 1499 etwa, . . . Diöcese v. Agen,*
gest. 1589 . . . . Paris.**
Recepte véritable par laquelle tous les hommes de la France pourront apprendre à multiplier leurs trésors, Rochelle 1563. Discours admirable de la nature des eaux et fontaines, tant naturelles qu'artificielles, des métaux, des sels et salines, des pierres, des terres, du feu et des émaux, 4°, Paris 1580; 8°, Ib. 1586. — Oeuvres de **Palissy** revues etc. par MM. **Faujas de St. Fond et Gobet**, Paris 1777.

* geb. 1510 etwa, . . . Chapel-Biron, in Périgord *(QC)*.
** Sollte als Calvinist hingerichtet werden, starb indess zuvor in der Bastille.

Palitzsch (Pahlitzsch), Johann Georg. — Bauer im Dorfe Prohlis bei Dresden. Correspondent der Petersburger Academie *(A)*,
geb. 1723, Juni 11, Prohlis b. Dresd.,
gest. 1788, Febr. 22, Leubnitz b. Dresd.
Entdeckte 1758, Dec. 25, fast einen Monat früher als alle Astronomen, den Cometen, dessen Wiederkehr **Halley** vorher gesagt hatte. Beobachtete auch 1782, gleichzeitig mit **Goodrike**, die Veränderlichkeit des Sternes Algol im Perseus.

Palladio, Andrea. — Baumeister der Republik Venedig; hatte seine Studien in Rom gemacht *(Magrini, Mem. intorna la vita etc. di A. P.*, 4°, Padov. 1845*)*,
geb. 1518, Nov. 30, Vicenza,
gest. 1580, Aug. 19, Vicenza.
I quattro libri d'architettura etc., fol., Vicenza 1581 (posth.), neue Aufl., 4 vol. fol., Ib. 1776—83. — Viele berühmte Bauwerke, z. B. das Teatro degli Olimpici in Vicenza.

Pallas, Peter Simon. — Dr. Med. Nachdem er sich in Holland und England vollends zum Naturforscher ausgebildet, 1768 von d. Kaiserin Katharina II. als Adjunct d. Petersb. Acad. nach Russland berufen, um das Reich naturwissenschaftl. zu durchforschen. Machte in Folge dessen bis 1774 ausgedehnte Reisen nach Sibirien, dem Altai u. in die untere Wolgagegend, später auch in die südl. Theile d. europ. Russlands, wo er von 1795 bis 1810 auf den ihm von der Kaiserin geschenkten Besitzungen bei Sympheropol in der Krimm lebte, dann aber nach Berlin zurückkehrte. Ordentl. Mitgl. d. Petersb. Acad. seit 1783, Historiograph d. Admiralitäts-Collegiums seit 1787 *(Rudolphi, biogr. Versuch,* Berl. 1812*) (B) (Cuvier's Éloges,* T. II*) (Monatsber. d. Berlin. Acad.* 1855*)*,
geb. 1741, Sept. 22, Berlin,*
gest. 1811, Sept. 8, Berlin.
Reise durch verschiedene Provinzen d. russ. Reichs, 3 Bde. 8°, Petersb. 1771—76. Neue nordische Beiträge zur physikal. u. geograph. Erdbeschreibung usw., 7 Bde. 8°, Petersb. u. Leipz. 1781—96. Tableau physique et topographique de la Tauride, 4°, Petersb. 1795. Bemerkk. auf e. Reise in d. südl. Statthalterschaften d. russ. Reichs in d. J. 1793 u. 94, 2 Bde. 8°, Leipz. 1799—1801. — De ossibus Sibiriae fossilibus etc. (Nov. Comm. Acad. Petr. XIII, 1769). D'une masse de fer natif trouvée en Sibérie (Act. Acad. Petrop. I, 1778, auch Phil. Tr. 1776. — Die sogen. Pallas'sche Eisenmasse). Observations sur la formation des montagnes et les changemens arrivés au globe, particulièrement à l'égard de l'empire de Russie (Ib. id. — Deutsch für sich, Riga 1777). Réflexions sur les anciens travaux des mines qu'on trouve en Sibérie etc. (Ib. II, 1780). Sur le spath fluor de Cathérinenbourg (Nov. Act. Acad. Petr. I, 1787). Descript. de l'éruption vaseuse, arrivée sur l'île de Taman, en Crimée (Ib. XII, 1801). — Über d. Orographie von Sibirien (Physikal. Arbeit. d. eintr. Freunde in Wien, I). Von d. Verfertig. d. sogen. Soda in d. Steppen (Preisschr. d. ökon. Gesellsch. in Petersb. I). On the state of the cold at Berlin in the winter of 1762—63 (Phil. Tr. 1763). — Gab anonym heraus: Stralsundisches Magazin oder Samml. auserlesen. Neuigkeiten z. Aufnahme d. Naturlehre usw., 8°, Bd. I oder 6 Hfte., Berl. u. Strals. 1767—70 (Bd. II, 1772—76, von **Krünitz**). — Wichtige zoolog. u. botan. Arbeiten.

* Das Kirchenbuch der reformirten neuen Kirche in Berlin hat nur den Tauftag: 26. Sept. *(Or)*.

Palmieri, Luigi. — Prof. d. Physik an d. Univ. zu Neapel *(Or)*,
geb. 1807, Apr. 21, Faicchio, Terra di Lavoro.
Della regione volcanica del monte Vulture; mit **A. Scacchi**, 4°, Napoli 1852 (Deutsch von

J. Roth, Schr. d. deutsch. geolog. Gesellsch. 1853). Lezioni di fisica sperimentale e di meteorologia etc., 2 vol. 8°, Ib. 1854. — Nuove esperienze sulle induzioni del magnetismo terrestre (Rendiconto dell' Acad. di Napoli, I, 1842). La scossa e la decomposizione dell' acqua per mezzo delle correnti indotte dal magnetismo terrestre; mit **Santi Linari** (Ib. II, 1843). Se diasi un certo limite delle correnti d'induzione tellurica, e se sia meglio adoperare molte o poche spirali nel comporre la batteria magneto-elettro-tellurica; mit Demselben (Ib. III, 1844). La scoperta della scintilla d'induzione del magnetismo terrestre; mit Demselben (Ib. id.). Descrizione della batteria magneto-elettro-tellurica (Ib. id.). Alcune ricerche sulla causa della rugiada (Ib. id.). Nuovo apparecchio d'induzione tellurica (Ib. IV, 1845). Relazione storica ed analitica delle correnti indotte dal magnetismo terrestre (Ib. id.). Ricerche sulla macchina elettrica (Ib. VIII, 1849). — Primi studi i meteorologici fatti sul Reale Osservatorio vesuviano (Ib. Ser. II, Vol. II, 1853). Oss. intorno ad un creduto principio elettro-statico (Ib. id.). — Elettricità atmosferica, continuazione degli studi meteorologici etc. (Poliorama pittoresco, Anno XV, N° 23—25).

Palmquist, Frederik. — Freiherr, Major bei d. Fortification. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm u. königl. Pensionär *(S)*,
geb. 1720, Juli 28, Stockholm,
gest. 1771, Juli 18, in Schonen.
Afhandling om kroppars festhet och styrka, Stockh. 1744. Inledning till Algebra, 5 Dl., Ib. 1745—49. Tillämpning af Arithmetiken, Geometrien och Trigonometrien, Ib. 1749. Undervisn. uti Räknekonsten, Ib. 1750. Beskrifn. på koniska sectionerne, Ib. 1752. Förklaring öfver **A. Celsii** Arithmetica, Ib. 1754. Grunder till Mekaniken, Ib. 1756. — Sätt, att finna den kortaste vägen emellan trenne orter (Vetensk. Acad. Handl. 1745). Mekaniskt problem angående fallande kulor, upplöst (Ib. 1746). Beskrifn., huru linblånor kunna beredas till en likhet med bomull etc. (Ib. 1747). Afhandl. om Trajectorier (Ib. 1748). Musikens Historia (Ib. 1748). Demonstration på **Newton's** binomial theorem (Ib. 1750). Anmärkn. angående **Brelin's** uppfinning vid cymbal-tangenter (Ib. 1757). Försök, att allmänligen upplösa ett problem on geometriska aberrationer (Ib. 1768).

Palmstedt, Carl. — Wissenschaftl. u. techn. Beirath d. königl. Commerz-Collegiums in Stockholm, früher Director u. Prof. an d. techn. Schule in Gothenburg *(Svenskt Conversat.-Lexicon,* 1849*) (Or)*,
geb. 1785, Juni 9, Stockholm.
Underrättelser om en Klockringningsanstalt af stål, 8°, Göthaborg 1851. Om lysgas af stenkol och ved, 8°, Stockh. 1853. — Om rullstenar af flinta i en Jättegryta etc. (Öfversigt af K. Vetensk. Acad. Förhandl. 1850). Rörande sphe-roïdal-förhållandet hos kroppar etc. (Ib. id.). Om platina, funnen vid skedning af silfvermynt uti skedningsanstalten vid K. Myntet i München (Ib. 1852). Några underrättelser om det lefvande exemplar af Gymnotus electricus, som förvarades uti Adelaïde Gallerie i London etc. (Skandinav. Naturforsk. mötets Förhandl. 1842). Mém. sur un appareil à sonner ou sonnérie angulaire et sur l'avantage de son emploi comme cloche aux églises etc. (Bull. Soc. d'Encouragem. 1856). Sur les améliorations de la sonnérie angulaire etc. (Ib. 1858). — Viele Übersetzungen chem. Abhandll. von **Berzelius, Hisinger** u. A. aus d. Schwed. ins Deutsche u. Französische, viele Berichte u. kleine Schriften über industrielle u. landwirthschaftl. Gegenstände; Vorträge in d. königl. Acad. d. Tonkunst zu Stockholm u. Anderweitiges.

Palmstjerna, Nils. — Oberst in d. schwed. Armee, in welche er 1716 eingetreten war. Von 1739 bis 1744 ausserordentl. Gesandter am dän. Hofe, 1746 Reichsrath und von 1752 an Kanzler d. Univ. Lund. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm seit 1740 *(Gz) (SR)*,
geb. 1696, ... Stockholm,
gest. 1766, Jan. 10, Sörby Gård, Nerike.
Berättelser om några märkvärdiga åskslag (Vetensk. Acad. Handl. 1749). Om ett täljstensbrott i Östergöthland (Ib. 1754). Anmärkn. om kolmilor (Ib. 1758).

Paludan, Frederik August. — Capitän in d. dän. Armee. Mitgl. d. Direction d. Navigationsschule in Kopenhagen seit 1839 *(E)*,
geb. 1792, Dec. 11, Christianhavn.
Lärebog i Navigationen etc., 8°, Kiöbnh. 1852. — Aufsätze im Archiv for Söväsenet.

Pambour*, François Marie Guyonneau, Comte de. — Früher Officier in d. Artillerie u. im Generalstab (1826) d. französ. Armee; seit 1828 als Capitän ausgeschieden und Privatmann in Paris. Zögling d. polytechn. Schule in Paris 1813—15 *(QC) (REP)*,
geb. 1795, . . . Noyen.
Traité théorique et pratique des machines locomotives, 8°, Paris 1835, 2me édit. Ib. 1840 (Deutsch von **C. H. Schnuse**, Braunschw. 1840). Théorie analytique des machines à vapeur, 8°, 2me édit. Ib. 1844. Calcul de la force des machines à vapeur etc., 8°, Ib. 1845. — De la résistance des machines locomotives en usage sur les chemins de fer (Compt. rend. IV, 1837). Sur le calcul des machines à vapeur à haute pression, sans condensation (Ib. id.). Mém. sur la théorie de la machine à vapeur (Ib. IV, V, 1837 et VI, 1838). Sur un moyen de déterminer la résistance des voitures employées sur les chemins de fer etc. (Ib. V, 1837). Sur deux

formules donnant le volume de la vapeur saturée en fonction de la pression seulement (Ib. VI, 1838). Sur la chaleur constitutive de la vapeur d'eau en contact avec le liquide etc. (Ib. VII, 1838). Expériences concernant le frottement des waggons et la résistance de l'air contre les trains etc. (Ib. IX, 1839). Vitesses que peuvent atteindre les locomotives etc. (Ib. id.). Sur la quantité d'eau à l'état liquide entrainée par la vapeur dans le jeu des locomotives (Ib. id.). Examen comparatif de la vitesse qu'on peut obtenir sur les chemins de fer à voie étroite et à voie large (Ib. ib.). Sur l'influence des pentes et des contrepentes dans les chemins de fer (Ib. id. et X, 1840). Expériences sur la vaporisation comparative du foyer et des tubes, dans la chaudière des locomotives (Ib. X, 1840). Recherches expérimentales sur la proportion la plus avantageuse à établir entre la surface de chauffe du foyer et celle des tubes dans les machines locomotives (Ib. id.). Expériences concernant la disposition à donner à la tuyère qui jette la vapeur dans la cheminée des locomotives (Ib. id.). Sur les formules qui servent à calculer le volume de la vapeur sous différentes pressions (Ib. XII, 1841). Sur la pression de la vapeur dans la chaudière et dans le cylindre des machines à vapeur stationnaires (Ib. XIV, 1842). Sur les dispositions les plus propres à diminuer la gravité des accidents des chemins de fer (Ib. id.). Sur la théorie des machines à vapeur de Cornouailles à simple effet etc. (Ib. XV, 1842 et XVI, 1843). Sur l'eau liquide mêlée à la vapeur dans le cylindre des machines à vapeur (Ib. XVI, 1843). Note historique sur quelques points relatifs à la théorie de la machine à vapeur (Ib. XVII, 1843). Sur la pression de la vapeur dans le cylindre des machines à vapeur etc. (Ib. id.). Sur le frottement de roulement des roues en usage sur les chemins de fer (Ib. id.). De l'établissement du régime dans la chaudière des machines à vapeur, sous des différences quelconques de pression entre la chaudière et le cylindre (Ib. id.). Sur l'emploi des coëfficients appliqués à la pression dans la chaudière etc. (Ib. id.). Sur quelques points controversés du calcul des machines à vapeur (Ib. XXI, 1845). — Aufsätze in d. Annal. des ponts-et-chaussées.

* Pambourg in (*DBM*).

Panckoucke, André Joseph. — Buchhändler in Lille. Stammvater der berühmten Pariser Buchhändler-Familie (*B*),

geb. 1700, ... Lille,

gest. 1753, Juli 17, Lille.

Élémens d'astronomie, 12°, (Lille?) 1739. Élémens d'astronomie et de géographie, 2 vol. 12°, Amsterd. 1748. Amusements mathématiques, 1749. — Philosophisches u. Historisches.

Pander, Christian Heinrich. — Dr. Med. (Würzburg 1817). Begleitete 1820 als Naturforscher die russ. Gesandtschaft nach Bokhara, ward 1822 Adjunct u. 1823 ordentl. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Petersburg, erhielt aber 1828 seine Entlassung (*RN*),

geb. 1794, Juli 12 (A. St.), Riga.

Beiträge z. Geognosie d. russ. Reichs, 4°, Petersb. 1830. Beitr. z. Naturkunde aus d. Ostseeprovinzen Russlands; Zeitschr. im Verein mit mehr. Dorpater Gelehrten, Dorpat 1820. — Zoologisches.

Panizzoni, Aloisio. — Jesuit; noch nach d. Aufhebung d. Ordens Lehrer am Collegium in Prato; später in Rom lebend (*BEJ.* V),

geb. 1729, Juni 1, Vicenza,

gest. 1820, Aug. 11, Rom.

Elementi di geometria piana e di solidi, e di trigonometria, Firenze 1774.

Pankl (Pankel), Matthias. — Jesuit, Lehrer d. Philosophie am Collegium in Tyrnau; nach Aufhebung d. Ordens Prof. d. Physik in Pressburg, 23 Jahre lang (*BEJ.* V),

geb. 1740, ... Oszlop, Ungarn,

gest. 1798, März 23, ...

Compendium oeconomiae ruralis, 8°, Budae 1790. Compend. institutionum physicarum, III Pt., 8°, Posonii 1791, edit. nov. 1793.

Pansner, Johann Heinrich Lorenz von. — Dr. Phil., erst Privatdocent an d. Univ. zu Jena, dann Privatlehrer in Petersburg, darauf, nachdem er an den Vermessungen zur Festsetzung der russisch-chinesischen Gränze Theil genommen, Director d. Handelsschule in Petersburg bis 1836, wo er sich als Privatmann nach seiner Vaterstadt zurückzog. Staatsrath u. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Petersburg (*M.* II) (*N*) (*G.* 1851) (*Prgrm. Gymn. Arnstadt.* 1852),

geb. 1777, Mai 3, Arnstadt,

gest. 1851, März 22, Arnstadt.

Investigatio motuum et sonorum, quibus laminae elasticae contremiscunt, Jenae 1801. Der Pyrotelegraph, Ib. 1801. Französisch-deutsches mineralog. Wörterbuch, 8°, Ib. 1802. Reisebarometer, Petersb. 1808. Resultate d. Untersuchungen über d. Härte u. d. specif. Schwere d. Mineralien, 8°, Ib. 1813. Versuch einer deutl. Darstell. d. Methode, Distanzen durch d. Schall zu bestimmen, Ib. 1812. Höhen d. Oerter über d. Meeresfläche im europ. u. asiat. Russland, 8°, Berlin 1836. — Botanisches.

Panum, Jens Severin Nathanael. Regimentschirurg erst bei der Bornholmer Miliz, später beim holstein. Artillerie-Regiment; zuletzt Mitdirector vom Christians-Pflegehaus in Eckernförde (*E*),

geb. 1792, Mai 26, Stege, Insel Möen,

gest. 1836, Jan. 20, Eckernförde.

Beskrivelse over Bornholm etc., Slesvig 1830.

Panum, Peter Ludwig. — Dr. Med. (1851), Prof. (extr. 1853, ord. 1857) d. Physiologie an d. Univ. zu Kiel. Mitgl. d. königl. Dän. Gesellsch. d. Wiss. seit 1859. Vorher (1845) Assistenzarzt am Almindelig-Hospital zu Kopenhagen und 1848 Schiffsarzt auf d. Kriegsschiffe Geyser *(Or)*,

geb. 1820, Dec. 19, Rönne, auf Bornholm.

De förste Begyndelsesgrunde i Naturlaeren etc., 8°, Kiöbnh. 1845. Om Fibrinen i Almindelighed og om dens Coagulation i Sardeleshed (Inaugural-Diss.), 8°, Ib. 1851. Physiolog. Untersuchungen über d. Sehen mit zwei Augen, 4°, Kiel 1858. — Physiologisch-chemische Arbeiten in: Ugeskrift för Läger (1848), Bibliothek f. Läger (1850) und **Virchow's** Archiv f. patholog. Anatomie u. Physiol. Bd. III u. IV. Physikalisch-physiolog. Arbeiten in: **Gräfe's** Archiv f. Ophthalmologie, Bd. V, Bibliothek f. Läger (1859), **Steenstrup's** Dansk Maanedsskrift, 1859. Ferner rein physiolog., nosograph. u. ätiolog. Arbeiten.

Paoli, Pietro. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Pisa. Studiendirector im Grossherzogth. Toscana. Mitgl. d. Soc. Ital. *(Mem. Turin,* Ser. II, T. I*)*,

geb. 1759 etwa, . . . Toscana,
gest. 1839, Febr. 21, Pisa.*

Elementi di algebra, 3 vol. 4° (mit Suppl.), Pisa 1794—1804. — Sulla teoria dell' equazioni e sulle serie ricorrenti (Mem. di Mantova, I, 1795). Sull' equazioni a differenze finite e parziali (Mem. Soc. Ital. II, 1784). Sull' equazioni a differenze finite (Ib. IV, 1788). Ricerche sulle serie (Ib. id.). Della pressione di un corpo sopra vari punti di un piano orizontale etc. (Ib. VI, 1792). Riflessioni sull' integrazione di quell' equazioni, le quali non soddisfanno alle condizioni d'integrabilità (Ib. id.). Della integrazione dell' equazione a differenze parziali finite ed infinitesime (Ib. VIII, 1799). Sul problema degli appoggi (Ib. IX, 1802). Nuova dimonstrazione di un teorema importante nella dottrina dei numeri (Ib. id.). Sull' equazioni a differenze parziali (Ib. X, 1803). Sul calcolo delle derivazioni (Ib. XIII, 1807). Sulle oscillazioni d'un corpo pendente da un filo estendibile (Ib. XVII, 1815). Sopra l'equazioni primitive che soddisfanno all' equazioni differenziali tra tre o un più gran numero di variabili (Ib. id.). Sopra gli integrali definiti (Ib. XX, 1828). Sull' integrazione dell' equazione

$$\frac{d^2y}{dx^2}\left(1-\frac{i(i+1)}{x^2}\right)y=0$$

(Ib. id.). Sull' uso del calcolo delle differenze finite nella dottrina degli integrali definiti (Ib. id.). Opuscula analtiyca, 4°, Liburn. 1780.

* gest. 1839, März .. *(G. 24)*.

Paoli, Domenico. — Graf, Privatmann, Mitgl. d. Acad. zu Padua *(Ct)*,

geb. 1783, Juli 13, Pesaro.

Lettera sul moto intestino dei solidi, Pesaro 1817. Mem. prima e seconda sul moto intestino dei solidi, Ib. 1819. Mem. sulla traspirazione polmonare dei solidi, Ib. 1829. Ricerche sul moto molecolare dei solidi, Ib. 1825. Del sollevamento e avvallamento di alcuni terreni, Ib. 1838. Fatti per servire alla storia de' mutamenti avvenuti sulla costa d'Italia da Ravenna ad Ancona, Firenze 1842.

Papa, Giuseppe del. — Prof. erst d. Logik, dann d. Medicin an d. Univ. zu Pisa. Lehrer des Prinzen u. nachherigen Cardinals Francesco Maria de Medici *(J) (Z)*,

geb. 1649. . . . . . . Empoli,
gest. 1735, März 13, Florenz.

Lettera al Sign. **F. Redi** intorno alla natura del caldo e del freddo, 4°, Firenze 1674. Lettera, al Sign. **F. Redi**, nella quale si discorre se il fuoco e la luce siena una causa medesima, 8°, Ib. 1675. Lettera della natura dell' umido e del secco, 4°, Ib. 1681. — Medicinisches.

Papacino de Antonio, s. Antonio.

Pape, Karl Ferdinand. — Observator an d. Sternwarte zu Altona seit Sept. 1856; vorher Calculator für d. dänische Gradmessung *(Or)*,

geb. 1834, Jan. 4, Verden.

Untersuchung über d. Erscheinungen d. gross. Cometen von 1858 (Astr. Nachr. XLIX, 1859). Viele Beobb. u. Berechn. von Cometen u. kleinen Planeten; ebendaselbst von Bd. XL an; auch Berechn. kl. Planeten in **Encke's** Jahrb.

Pape, s. Papius.

Papillon de la Ferté, Denis Pierre Jean. — Intendant des Menus-Plaisirs du Roi. Reicher Dilettant d. Astronomie in Paris *(Q) (LB)*,

geb. 1727, ... Châlons-sur-Marne,
gest. 1794, Juli 7, Paris.*

Système de **Copernic** ou Abrégé de l'astronomie, fol., Paris 1783. Leçons élémentaires de mathématiques etc., 2 vol. 8°, Ib. 1784. — Errichtete auf dem Hôtel des Menus-Plaisirs du Roi eine Sternwarte.

* Guillotinirt.

Papin, Denis. — Dr. Med. Anfangs als Arzt und als Gehülfe von Huyghens in Paris lebend, verliess er es, weil Calvinist, im J. 1680 und arbeitete bis 1681 bei Robert Boyle in London, ging dann zu Sarotti nach Venedig, kehrte indess 1684 nach London zurück und verweilte daselbst bis 1688, wo er vom Landgrafen Karl von Hessen die Professur d. Mathematik u. Physik in Marburg annahm, die er bis 1707 bekleidete. Seine weiteren Schicksale unbekannt. Mitgl. d. Roy. Society *(B)*

(A) (St) (HFP. VIII*) (Sa vie et ses ecrits, par* **Bannister**, 8°, Blois 1847*),*

geb. 1647, Aug. 22, Blois,

gest. 1714 etwa, . . . Deutschland.*

Expériences du vuide, avec la description des machines servant à les faire, 4°, Paris 1674. A new digestor or engine for softing bones, containing the description of its make and use in kookery, voyages at sea, confectionary, making of drincks, chymistry and dying, 4°, Lond. 1681 (Darin d. Erfindung d. Papinianischen Topfes), französisch, 12°, Paris 1682 u. Amsterd. 1688. A continuation of the new digestor of bones etc., 4°, Lond. 1687. Augmenta quaedam et experimenta nova circa antliam pneumaticam, facta partim in Anglia, partim in Italia, 4°, Ib. 1687 (Auch Act. Erudit. 1687. — Darin d. Erfindung d. Tellers der Luftpumpe). Diss. mathematica de matheseos objecto, divisione, modo versandi circa objectum ac fine, 4°, Marp. 1689. Recueil de diverses pièces touchant quelques nouvelles machines, 12°, Cassel 1695, lateinisch, 8°, Marp. 1695. Manière pour lever l'eau par la force du feu, 8°, Cassel 1707, latein., 8°, Fancof. 1707. — Pneumatical experiments made with the air-pump; mit **Huyghens** (Phil. Tr. 1675 et 76, drei Aufsätze). Description of a siphon performing the same things as the sipho wirtembergicus (Ib. 1685). Observation on a French paper concerning a perpetual motion (Ib. id.). An account of an experiment, shewn before the Roy. Society, of shooting by the rarefaction of air (Ib. 1686). Some further remarks on the instrument proposed by an anonymous French author, for effecting a perpetual motion (Ib. id.). A demonstration of the velocity wherewith the air rushes into an exhausted receiver (Ib. id.). Answer to several objections made by Mr. **Nuis** against his engine for raising water by the rarefaction of the air (Ib. 1687). Part of a letter concerning an improvement of the Hessian bellows (Ib. 1705). — Lettre contenant une expérience nouvelle fort curieuse faite à Venise avec la machine du vuide (Journ. d. Sav. 1684). Expérience singulière concernant l'agriculture (Ib. 1685). Baromètre insensible aux variations de la température obtenu en épurant d'air le vif-argent; l'ambre ne perd pas dans le vuide sa vertu attractive (Ib. id.). — Inventa nova hydragogica (Act. Erudit. 1686). De novo pulveris pyrii usu (Ib. 1688). De usu tuborum praegrandium ad propagandam in longinquum vim motricem fluviorum (Ib. id.). Descriptio torcularis cujusdam (Ib. 1689). De gravitatis causa et proprietatibus observationes (Ib. id.). Examen machinae **D. Perrault** (Ib. id.). Rotatilis suctor et pressor hassiacus (Ib. id. — Der wahre Erfinder dieser Centrifugal-Wassermaschine soll, nach **I. G. Stegmann**, der Gouverneur von Cassel, **Brostrup von Schört** sein). Observationes in in **J. B.** appendicem tertiam ad perpetuum mobile (Ib. id.). De instrumentis ad flammam sub aqua conservandam (Ib. id.). Nova methodus ad vires motrices levi pretio comparandas (Ib. 1690). Examen siphonis Wurtembergici (Ib. id.). Mechanicorum de viribus motricibus sententia, asserta adversus **G. G. Leibnitii** objectiones (Ib. 1691). Observationes quaedam circa materias ad hydraulicam spectantes (Ib. id.)**. — Erbaute 1707 ein Dampfboot, mit dem er auf der Fulda von Cassel nach Münden fuhr, wo es ihm von den Schiffern aus Neid zertrümmert ward *(HFP.* VIII, 411*)*

* Wahrscheinlich (*HFP.* VIII). Anderen zufolge soll er nach Frankreich zurückgekehrt und schon 1710 gestorben sein, welches Letztere aber gewiss unrichtig ist, da er noch 1712 mit Leibnitz correspondirte. Starb übrigens in Dürftigkeit.

** Die Schrift: Raisonnemens philosophiques touchant la salûre, flux et reflux de la mer, et l'origine des sources etc., 8°, Blois 1647, ist nicht von ihm, sondern von seinem Onkel Nicolas Papin, Arzt in Blois u. Alençon, der nach 1653 starb. Der Aufsatz: Some observations on the mechanic arts and physic of the Indians, in d. Phil. Tr. 1713 stammt von einem Jesuiten Papin her.

Papius (Pape), Johann. — Dr. Med., Prof. d. Philosophie folgweise an den Univ. zu Heidelberg, Tübingen u. Königsberg *(A)*,

geb. 1558, Juli 15, Iphoven, Franken,

gest. 1622, Apr. 11, Königsberg.

De medicamentorum praeparationibus et earum causis tractatus, in quo Epitome totius artis chimicae, quae illa est ministra medicinae, et judicium de pharmacopoea **Quercetani** continetur, 4°, Viteb. 1612. — Medicinisches.

Papke, Jeremias. — Prof. ord. d. Mathematik an d. Univ. zu Greifswalde seit 1732, Magister seit 1699 *(A)*,

geb. 1672, Aug. 9, Greifswald,

gest. 1736, ...

De phaenomenis quibusdam coelestibus, 4°, Gryphisw. 1702. De visionis oeconomia, 4°, Ib. 1702. De ventis in atmosphaera, 4°, Ib. 1703. De architectura militari, 4°, Ib. 1704. Calculus instantis Mercurii cum Sole congressus, 4°, Ib. 1707. De conjunctionibus planetarum et conjunctione Mercurii cum Sole, 4°, Ib. 1710. De Luna nil proprii luminis habente, 4°, Ib. 1722. De effluviis corporum naturalium ex atomorum doctrina, Ib. 1726. Nonnulla phaenomena corporis lunaris, Ib. 1729.

Pappos. — Griechischer Mathematiker aus Alexandrien, am Ende des vierten Jahrhunderts lebend *(Mt) (B) (BD)*,

Schrieb *Μαθηματικαί Συναγωγαί* (Mathematicae Collectiones) in 8 Büchern, von denen **F. Commandino** die letzten sechs ins Lateinische übersetzte, fol., Pesaro 1588 (Bologna 1660). Später gab **Wallis** heraus: Fragmentum libri II mathematicae collectionis, 8°, Oxon. 1688. — Nach **Montucla** (I, 329) hat **Pappos** schon den Satz aufgefunden, den man gewöhnlich den Guldin'schen nennt.

Para du Phanjas, François. — Jesuit, Lehrer in den Collegien zu Marseille, Grenoble u. Besançon. Nach Aufhebung des Ordens in Paris lebend *(BEJ.* V*)*,

geb. 1724, Jan. 15, Schloss Phanjas, in Champsaur,
gest. 1797, Mai . ., ...
Théorie des êtres sensibles ou Cours complet de physique spéculative expérimentale systématique et géométrique, 4 vol. 8°, Paris 1772. Principes du calcul et de la géométrie etc., 8°, Ib. 1773. Élémens de physique etc., 8°, Ib. 1781. Théorie des nouvelles découvertes en genre de physique et de chimie, 8°, Ib. 1786. — Philosophisches.

Paracelsus (Philippus Aureolus Paracelsus Theophrastus Bombast von Hohenheim)*. — Nachdem er an zehn Jahre als Arzt und »fahrender Schüler« (Alchemist, Nativitätssteller, Schatzgräber usw.) einen grossen Theil von Europa und selbst das Morgenland durchzogen, Lehrer der Arzeneikunst an d. Univ. zu Basel von 1526 bis etwa 1528; dann wieder im Elsass, in Schwaben, Bayern, Mähren, Böhmen, Oesterreich umherschweifend, meist unter der Hefe des Volks lebend und der Trunksucht stark ergeben, bis er endlich zu Salzburg im Stephanshospital verschied *(Oett) (Rixner* u. *Siber, Leben berühmter Physiker,* I*),*
geb. 1493, Dec. 17, Maria Einsiedeln, Cant. Schwyz,
gest. 1541, Sept. 24, Salzburg.
Hat seine Schriften, deren Zahl sich auf 364 belaufen soll, meistens deutsch geschrieben und im Manuscript verkauft. Viele derselben sind von seinen Anhängern ins Lateinische übersetzt und zum Druck befördert worden. **Gmelin** (Gesch. d. Chem. I, 240) zählt deren 122 auf. Sie sind mehrfach gesammelt, von **I. Huser,** 10 vol. 4°, Basel 1589—91, Frankf. 1603; 3 vol. fol., Strassb. 1605; von **F. Petiscus:** Opera omnia medico-chemico-chirurgica, 3 vol. fol., Genev. 1658; 11 vol. 8°, Basil. 1575; 12 vol. 4°, Francof. 1603. — Über seine chemischen Verdienste siehe **Gmelin's** Gesch. d. Chem. I, 202, **Kopp's** Gesch. d. Chem. I, 95, **Höfer's** Hist. de la Chim. II, 14.

* Sein Vater, Wilh. Bombast, war ein natürlicher Sohn von Georg Bombast von Hohenheim, Grossmeister des Johanniterordens.

Paradisi, Giovanni. — Graf, vermögender Privatmann zu Reggio (Lombardei). In früherer Zeit Lehrer d. Geometrie u. Geodäsie am Lyceum daselbst, auch Magistratsperson. Mitgl. d. Soc. Italiana *(Mem. Soc. Ital.* XXII, pt. II*),*
geb. 1760, Nov. 19, Reggio, Lomb.,
gest. 1826, Aug. 25, Reggio.
Elementi di algebra e geometria ad uso del Liceo, 1790. Ricerche sopra la vibrazione delle lamine elastiche (Mem. Istit. Nat. I, pt. II, 1806). Del giro di un numero qualunque di cose assoggettate a continue permutazioni dipendenti da leggi uniformi (Mem. Soc. Ital. XVIII, 1820).

Paravey, Charles Hippolyte de. — Ingénieur des ponts-et-chaussées und als solcher folgweise in Mons, Brüssel, Gent, Arles, Ostende, Clermont u. a. O. beschäftigt; seit 1848 pensionirt. Von 1816 bis 1822 Unter-Inspector d. polytechn. Schule in Paris *(VD) (BBA) (QC),*
geb. 1787, Sept. 25, Fumay, Dép. Ardennes.
Aperçu des Mémoires sur l'origine de la sphère et sur l'âge des zodiaques égyptiens, 8°, Paris 1821. Nouv. considérations sur le planisphère de Dendéra etc., 8°, Ib. 1822. Essai sur l'origine unique et hiéroglyphique des chiffres et des lettres de tous les peuples, 8°, Ib. 1826. Pau, les Pyrénées et la vallée d'Ossau, 8°, Ib. 1847. — Essai sur quelques zodiaques apportés des Indes (Annal. de philosophie chrétienne, 1833, Dec.). Astronomie ancienne et égyptienne, et astronomie chez les Japonais et les Chinois (Ib. id.). — Sehr viele Aufsätze in den Compt. rend. d. Pariser Acad., enthaltend vorzüglich astronom. u. naturhist. Nachrichten aus chines. Werken, z. B.: Sur une comète observée à Tonquin le 8 Mars 1668 (T. IV, 1837). Sur deux clepsydres dont la figure se trouve dans d'anciens ouvrages chinois (X, 1840). Sur l'époque tres-reculée de l'invention de la poudre de guerre et des canons (Ib. XXX, 1850). Etc. — Fernere Aufsätze in der Université catholique, 1850—57.

de Parcieux, s. Deparcieux.

Pardies, Ignace Gaston. — Jesuit, Lehrer d. alten Sprachen und darauf d. Mathematik u. Physik am Collegium zu Pau, zuletzt, kurz vor seinem Tode, Prof. d. Rhetorik am Collège Louis-le-Grand in Paris *(B) (J) (BEJ) (SBJ),*
geb. 1636, ... Pau,*
gest. 1673, Apr. 22, Paris.
Horologium thaumanticum duplex, 4°, Paris 1662. Diss. de motu et natura cometarum, 8°, Bordeaux 1665. Discours du mouvement local, 12°, Paris 1670 et 1673. Élémens de géométrie, 12°, Ib. 1671. Discours de la connaissance des bêtes, avec une table nouvelle pour l'intelligence des Élémens de géométrie selon **Euclide,** 12°, Ib. 1672. La statique ou la science des forces mouvantes, 12°, Ib. 1673. Description et explication de deux machines propres à faire des cadrans avec une grande facilité, Ib. 1673, 3me édit. 1689. Tabulae uranographicae, Ib. 1673—74. Globi coelestis in tabula plana redacti descriptio, fol., Ib. 1675. — Oeuvres de mathématiques, 12°, Lyon 1709, 1725. — Two letters containing some animadversions upon **I. Newton's** theory of light (Phil. Tr. 1672 — wo auch **Newton's** Antwort).

* geb. 1638, . . . *(Ni.* I*).*

Parea, Carlo. — General-Director d. öffentl. Bauten in d. Lombardei *(Bl.* LXXV*)*,
geb. . . . .
gest. 1834, Juli 18, Mailand.
Sulla navigazione interna del Milanese (Nuov. Raccolta de Autori che trattanno del moto dell' acque, T. IV, 1824).

Parent (Parran), Antoine. — Jesuit, Lehrer d. Humaniora (wo? nicht angegeben) *(BEJ.* V*)*,
geb. 1587 etwa, . . Nevers,*
gest. 1650, Oct. 24, Bourges, Berry.
La musique speculative et pratique, 4°, Paris 1639.

* Nîmes *(SBJ)*.

Parent, Antoine. — Privatlehrer d. Mathematik, namentlich d. Befestigungskunst, in Paris. Seit 1699 Mitgl. (eigentlich nur Élève) d. Acad. d. Wiss. daselbst *(Mém. Par.* 1716*)*,
geb. 1666, Sept. 16, Paris,
gest. 1716, Sept. 26, Paris.*
Élémens de mécanique et de physique, où l'on donne géométriquement les principes du choc et des équilibres entre toutes sortes de corps, avec l'explication naturelle des machines fondamentales, Paris 1712. Recherches de mathématiques et de physique, 3 vol. 12°, Ib. 1713. Arithmétique théorico-pratique en sa plus grande perfection, 8°, Ib. 1714. — Détermination du temps auquel le mouvement du Soleil en longitude est égal à son mouvement en ascension droite (Mém. Par. 1704). Nouv. statique avec frottemens et sans frottemens etc.; drei Abhandll. (Ib. id.). Sur la plus grande perfection possible des machines (Ib. id.). Expériences pour connoître la résistance des bois de chêne et de sapin (Ib. id.). Des résistances des poutres par rapport à leur longueurs ou portées et à leur dimensions et situations etc. (Ib. 1708). Du plan sur lequel un corps descendant fait sur chaque partie des impressions qui sont en raison réciproque des temps qu'il emploie à les parcourir (Ib. id.). Trouver les solides quelconques égaux en surface courbe et en solidité avec une même sphère (Ib. 1709). Des points de rupture des figures, de la manière de les rappeller à leur tangentes; d'en déduire celles qui sont partout d'une résistance égale etc. (Ib. 1710). — Verschiedene kleinere Mittheilungen an die Academie, z. B.: Impossibilité du mouvement perpétuel (Mém. Par. hist. 1699). Manière de tailler les meules pour des verres hyperboliques et en général de tourner tous les conoïdes (Ib. hist. 1702). Nouv. méthode de prendre les hauteurs en mer avec une montre ordinaire et sans le secours d'aucun autre instrument (Ib. hist. 1703). Nouv. propriété de la cycloïde (Ib. hist. 1708). L'air n'a point de ressort (Ib. id.). — Détermination de la situation, en laquelle toute machine composée de poids finis solides ou liquides doit demeurer en repos (Journ. d. Sav. 1700, Juin). Démonstration metaphysico-géométrique du système de **Copernic** etc. (Ib. 1701, Janv.). Conjecture sur la pesanteur et les autres vertus sympatiques et sur la vertu elastique (Ib. id., Fevr.). Démonstrat. de XIII théorèmes de la force centrifuge proposés par Mr. **Hughens** dans son traité de la pendule etc. (Ib. id., Mai). — La situation de l'oeil, qui donne les représentations des parties égales de la sphère (Mém. de Trevoux, 1712, Juli). Solution d'un problème général de perspective (Ib. 1712, Oct.). Des proportions, des figures et du nombre des ailes des moulins à vent verticaux, propre à augmenter la force etc. (Ib. 1712, Dec.). Reflexions nouv. de démonstrations sur les règles d'alliage et sur les fausses positions (Ib. 1713, Fevr.). Premier problème de la manoeuvre des vaisseaux (Ib. 1714, Janv.). Manière de résoudre les questions qui dependent de la vertu centrifuge etc. (Ib. id., Juin). Résolution de trois problèmes célèbres tentés par Mr. **Bernoulli** dans son essai d'une nouv. théorie de la manoeuvre (Ib. 1715, Mai). Sur les taches du soleil et de la lune (Ib. 1716, Janv.).

* An den Blattern.

Paris (Parisius), s. Matthaeus.

Paris, Claude. — Opticus in Paris *(A)*,
geb. 1703, . . . Chaillot bei Paris,
gest. 1763, . . . Paris.
Berühmt wegen seiner Fernröhre u. Spiegelteleskope.

Paris, John Ayrton. — Dr. Med. u. Jur. Erst Arzt am Westminster-Hospital in London (1809—13), dann Arzt zu Penzance in Cornwall bis 1817 und seitdem Arzt in London. Mitgl. d. Roy. Society seit 1821, Mitgl. u. seit 1844 Präsident d. College of Physicians daselbst *(Pharmaceut. Journ. and Transact.* XVI, 1857*)* *(KEC)* *(AA)*,
geb. 1785, Aug. 7, Cambridge,
gest. 1856, Dec. 24, London.*
Pharmacologia etc. together with the history of medicinal substances, 8°, Lond. 1812, 5th edit. 2 vol. 8°, Ib. 1823. Life of Sir **Humphry Davy,** 8°, Ib. 1831. — On a recent formation of Sandstone occurring in various parts of the Northcoast of Cornwall (Tr. of the Roy. Geol. Soc. of Cornwall, I, 1818. — einer Gesellsch., deren Mitstifter er war). On accidents which occur in the mines of Cornwall in consequence of premature explosion of gunpowder in blasting rocks, and on the methods to be adopted for preventing it (Ib. id.). Obss. on the geological structure of Cornwall (Ib. id.). — On the artificial formation of rock (Quart. Journ. of Sc. VI, 1819). On white arsenic (Ib. id.). — P. soll den Thaumatrop erfunden haben (**Brewster,** Journ. of Science, IV, 1826).

* gest. 1857, Juni 21 *(Abstr.* IX).

Parish, R... — Reicher Kaufmann in Hamburg, später, nachdem er die Herrschaft Senftenberg in Böhmen gekauft, Baron v. Senftenberg *(JU) (Or)*,
geb. 1774, Febr. 23, Hamburg,
gest. 1858, Sept. 2, Senftenberg.
Errichtete sich ums Jahr 1844 zu Senftenberg eine wohl mit Instrumenten versehene Sternwarte (siehe **Kreil**, Astr. Nachr. XXIII, S. 129), an welcher er **Brorsen** (siehe Diesen) als Observator anstellte.

Park, Mungo. — Erst Wundarzt zu Selkirk in Schottland, dann Hülfswundarzt auf einem Ostindienfahrer, mit welchem er von 1792 bis 1793 eine Reise nach Sumatra machte; trat darauf in Dienst der African Association und machte auf deren Kosten, von der Factorei Pisania am Gambia aus, zwei Reisen in das Innere von Afrika von 1795 bis 1797 und im J. 1805, auf welcher letzteren er seinen Tod fand *(KEC) (BDS)*,
geb. 1771, Sept. 10, Fowlshiels bei Selkirk,
gest. 1805, Ausgangs; auf dem Niger.
Travels in the interior districts of Africa performed etc. in the years 1795, 96 and 97; with an appendix etc. by Major **Rennell**, 4°, Lond. 1799 (deutsch, Hamb. 1799). The Journal of a mission to the interior of Africa in the year 1805 etc.; with an account of his life, 4°, Ib. 1815 (deutsch, Sondershausen 1827). — Ichthyologisches.

Parkes, Samuel. — Erst Inhaber einer Leihbibliothek u. Schriftsteller (hauptsächlich theologischer) zu Stourbridge in Worcestershire, dann Seifensieder zu Stoke-upon-Trent von 1793 bis 1803, wo er sich als technischer Chemiker in London niederliess *(Quart. Journ. of Science, New Ser.* Vol. I*)*,
geb. 1761, Mai 26, Stourbridge,
gest. 1825, Dec. 23, London.
The chemical catechism, 8°, Lond. 1806, 12th edit. 1825; new edit. by **W. Barker**, 8°, Ib. 1854. The rudiments of chemistry, Ib. 1810, 4th edit. 18.. Chemical essays on various subjects, principally relating to the arts and manufactures, 5 vol. 12°, Ib. 1815. — On the freezing of wine; and on the detection of an error committed by **Vauquelin** respecting the specific gravity of dilute sulphuric acid (Quart. Journ. of Sc. I, 1816). A descriptive account of Mr. **Thompson's** Laboratory at Cheltenham, for the preparation of the Cheltenham's salts; with a chemical analysis of the waters whence they are produced; mit **W. T. Brande** (Ib. III, 1817). Description of the processes used in the manufacture of tin-plate (Ib. VIII, 1820). On the employment of common salt for the purposes of agriculture (Ib. X, 1821). Analysis of some roman coins (Ib. XXI, 1826). — On nitric acid (**Tilloch**, Phil. Mag. XLVI, 1815).

Parkes, Josiah. — Civil-Ingenieur, besonders »Draining-Engineer« im J. 1846 beim »Office of Woods and Forests« und im J. 1856 beim »Office of Works« zu London *(KEC)*,
geb. 1793, . . . Warwick.
Aufsätze in d. Transact. of the Institution of Civil Engineers, 1839—42 (On steam engine. On steam boilers. On the percussive action of steam. Etc.) und im Journ. of the Roy. Agricult. Society of England, vol. V et VII, 1848 (Essays on the philosophy and art of land drainage. On climate, soils etc.).

Parkinson, Thomas. — Dr. Theol., Archidiaconus von Leicester, Kanzler der Diöcese von Chester, Präbendar von St. Pauls und Pfarrer (Rector) von Kegworth in Leicestershire. Mitgl. d. Royal Society *(An. R.* 1830*)*,
geb. 1745, Juni 14, Kirkham in the Fylde, Lancash.,
gest. 1830, Nov. 13, Kegworth.
System of mechanics etc., 4°, London 1787. System of mechanics and hydrostatics etc., 4°, Ib. 1798. — Siehe **Lyons**.

Parmenides. — Philosoph aus Elea in Gross-Griechenland, Schüler des Xenophanes, blühte um 450 vor Christus, verkehrte mit Sokrates zu Athen *(Mt) (Wd)*.
Betrachtete die Erde schon als Kugel, und liess sie in der Mitte des Weltalls schweben, theilte sie in Zonen und behauptete, nur die gemässigten wären bewohnbar. Lehrte zuerst, dass Hesperus und Lucifer ein und derselbe Stern (Venus) seien.

Parmentier, Antoine Augustin. — Pharmaceut, erst in seiner Vaterstadt, dann in Paris; während des siebenjährigen Krieges Feldapotheker bei der französ. Armee in Deutschland (wobei er den Nutzen der Kartoffel kennen lernte), dann Hülfsapotheker beim Hôtel des Invalides in Paris (1763—69); später Prof. d. Oekonomie u. Agronomie an d. Centralschule und zuletzt General-Inspector d. Medicinalwesens. Mitgl. d. Instituts seit 1796 *(DC) (BS) (BM)* (Sein *Éloge v. Cuvier) (Oett)*,
geb. 1737, Apr. 17, Montdidier, *
gest. 1813, Dec. 17, Paris. **
Examen chimique de la pomme de terre, 12°, Paris 1773. Chimie hydraulique, par le Comte **de la Garaye**, nouv. édit. avec des notes, 12°, Ib. 1775. Avis etc. sur la manière de faire le pain, 8°, Ib. 1777 et 1794. Obss. sur les fosses d'aisance etc., 8°, Ib. 1778. Le parfait bou-

langer etc., 8°, Ib. 1778. Expériences et réflexions relatives à l'analyse du blé et des farines, 8°, Ib. 1778. Traité de la chataigne, 8°, Ib. 1780. Recherches sur les végétaux nourrissans etc., 8°, Ib. 1781. Méthode facile de conserver à peu de frais les grains et les farines, 12°, Ib. 1785. Instruction sur les moyens de suppléer à la disette des fourrages etc., 8°, Ib. 1785. Le maïs ou blé de Turquie apprécié sous tous ses rapports, 8°, Bordeaux 1785, Paris 1812. Mém. sur les avantages du commerce des grains et des farines, 8°, Paris 1785. Diss. sur la nature des eaux de la Seine etc., Ib. 1787. Instruct. sur la conservation et les usages de la pomme de terre, 8°, Ib. 1787. Traité sur la culture et les usages des pommes de terre, de la patate et du topinambour, 8°, Ib. 1789. Économie rurale et domestique, 8 vol. 12°, Ib. 1790. Précis d'expériences et observations sur les différentes espèces de lait etc.; mit **Deyeux**, 4°, Strasb. 1790, 8°, Strasb. et Paris 1799. Déterminer etc. qu'elle est la nature des altérations que le sang éprouve dans les maladies inflammatoires etc.; mit Demselben, 4°, Paris 1791. Rapport au ministre etc. sur la substitution de l'orge mondé au riz etc., 8°, Ib. An X. Code pharmaceutique à l'usage des hospices civils etc., 8°, Ib. An X, Ib. 1803, Ib. 1807 et Ib. 1811. Rapports au ministre etc. sur les soupes de légumes, dites à la **Rumford** etc., 8°, Ib. 1804. L'art de faire les eaux-de-vie et vinaigres, 8°, Ib. 1805, Ib. 1819. Instruct. sur les sirops et conserves de raisin destinés à remplacer le sucre, 8°, Ib. 1808, Ib. 1809, Ib. 1811. Aperçu des résultats obtenus de la fabrication des sirops et des conserves de raisin dans le cours des années 1810 et 1811 etc., 8°, Ib. 1812. Nouv. aperçu des résultats etc., 8°, Ib. 1813. Instruct. pratique sur la composition, la préparation et l'emploi des soupes aux légumes, dites à la **Rumford**, 8°, Ib. 1812. Formulaire pharmaceutique à l'usage des hôpitaux militaires, 8°, Ib. 1812. — Sur la nature et la manière d'agir des engrais (Ann. chim. XI, 1791). Rapport sur la colle-forte des os, proposée par Mr. **Grenet**; mit **Pelletier** (Ib. XIII, 1792). Réflexions sur l'oxigène considéré comme médicament (Ib. XXXIII, 1800). Sur les vins médicinaux (Ib. XXXV, 1800 et XXXIX, 1801). Sur la clarification (Ib. XXXIX, 1801). Sur le sucre de betterave (Ib. XLII, 1802). Sur les extraits des végétaux (Ib. XLIII, 1802). Sur la composition et l'usage du chocolat (Ib. XLV, 1803). Sur plusieurs préparations pharmaceutiques (Ib. XLVII, 1803). Sur les cantharides et les vésicatoires (Ib. id.). Sur les teintures alcooliques etc. (Ib. L, 1804). Sur les plumes et le duvet des oiseaux domestiques (Ib. LI, 1804). Sur le collage et la clarification des vins (Ib. id.). Du plâtre considéré comme engrais (Ib. LIII, 1805). Examen chimique et pharmaceut. des produits du raisin non fermenté (Ib. id.). Sur la préparation de l'oxide rouge de mercure par l'acide nitrique (Ib. LIV, 1805). Mém. sur la conserve du raisin et son application à la cuve en fermentation (Ib. LXVII et LXVIII, 1808; LXX, 1809 et LXXIV, 1810). Mém. sur les effets de la matière sucrante (Ib. LXXV, 1810). Sur les différens moyens de muter le jus de raisin au sortir du pressoir (Ib. LXXVI, 1810; zwei Abhandll.). Notice historique et chronologique de la matière sucrante (Ib. LXXX, 1811).

* geb. 1737, Aug. .. (*Q*) (*A*).
** gest. 1814, Dec. 17 (*A*) ist falsch.

Paroletti, Victor Modeste de. — Chevalier, Dr. Jur. Im J. 1799 General-Secretär der provisorischen Regierung in Piemont, dann Mitgl. d. Consulta (1800) u. d. Commission executive daselbst (1802). Von 1807 bis 1811 als Deputirter des Départem. du Po Mitgl. d. gesetzgebenden Corps in Frankreich. Nach der Restauration als Privatmann bis 1825 in Paris lebend, wo er nach Turin zurückkehrte. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(BC) (BS)*,

geb. 1765, . . . Turin,*
gest. 1834, . . . Turin.

Recherches sur l'influence que la lumière exerce sur la propagation du son (Journ. de phys. LXVIII, 1809; — auch für sich, Paris 1804). De l'utilité de la melasse dans le coulage des métaux, 4°, Paris 1805. — Historisches, Archäologisches usw.

* geb. 1767, . . . (Q).

Parpart, A... von. — Gutsbesitzer zu Storlus bei Culm in Westpreussen *(JU)*,

geb. 1806, Nov. 13, Domäne Althausen bei Culm.

Bericht an die Acad. d. Wiss. zu Berlin über die auf d. Sternwarte zu Storlus (seiner Privatsternwarte) während d. Sonnenfinsterniss vom 28. Juli 1851 angestellten astronom. u. meteorolog. Beobachtungen, 8°, Culm 1851; auch Astron. Nachr. XXXIV.

Parran, s. Parent.

Parrot, Christoph Friedrich. — Dr. Phil. Von 1771 bis 1781 Hauslehrer in Stuttgart und anderen Orten, dann Docent und 1782 Prof. extr. d. Philosophie an d. Univ. zu Erlangen bis 1801, darauf Geheim. Secretär d. Herzogs v. Würtemberg in Stuttgart, 1802 Stabsamtmann in Schmiedefeld u. Kanzleirath zu Obersontheim; später Oberamtmann in Marbach; zuletzt pensionirt *(FE) (Or)*,

geb. 1751, Juli 28, Mömpelgard,*
gest. 1812, Febr. 29, Stuttgart.

Diss. III physicae de aqua, 4°, Erlang. 1781—83. Anwend. d. vornehmsten Theile d. Mathematik, Arithmetik, Algeber, Geometrie, Trigonometrie auf allerley im menschl. Leben vorkommende Fälle usw., 2 Bde. 8°, Ib. 1782. Prgrm. de vi aëris elastica, nec non ejus gravitate notabilioribus suffulta experimentis, 4°, Ib. 1783. Recueil de diverses pièces choisies,

où l'on traite de la physique, mécanique, géographie, astronomie et architecture civile, de l'histoire naturelle, de la politique etc., 2 vol. 8°, Ib. 1783—84. Versuch einer vollständ. usw. Einleit. in die mathematisch-physische Stern- u. Erdkunde, 8°, Bayreuth 1792. Neue vollständ. u. gemeinfassl. Einleit. in d. math.-phys. Astronomie u. Geographie, 8°, Hof 1797. Vollständ. theoret.-pract. Rechenkunst usw., 8°, Bayreuth 1797. — Kameralistisches.

* Montbéliard im jetzigen Dép. de Doubs, damals württembergisch. — geb. Juli 27 (*M.* II).

Parrot, Georg Friedrich. — Bruder des Vorigen. Dr. Phil. (1801) u. Med. (1827). Von 1785 bis 1788 Hauslehrer beim Grafen d'Héricy in der Normandie, dann Lehrer d. Mathematik folgweise in Karlsruhe u. Offenbach, darauf, nachdem er 1794 nach Livland gegangen und beständ. Secretär d. ökon. Gesellschaft daselbst geworden, Prof. ord. d. Physik an d. Univ. zu Dorpat von 1800 bis 1826; nun emeritirt und in Petersburg als ordentl. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. lebend, von welcher er 1840 als Ehrenmitglied ausschied *(RN) (Denkschr. z. Jubelfest d. Univ. Dorpat* 1852*)*,

geb. 1767, Juli 15, Mömpelgard,
gest. 1852, Juli 8 (A. St.), Helsingfors.*

Theoret. u. pract. Anweis. z. Verwandl. einer jeden Art von Licht in eins, das dem Tageslicht ähnlich ist, 8°, Wien 1791 (französisch, 8°, Strasb. 1792). Der Ellipsograph usw., 1792. Zweckmässiger Luftreiniger usw., 8°, Frankf. a. M. 1793. Theoret.-pract. Abhandl. über d. Besserung d. Mühlräder usw., 8°, Nürnberg 1795. Robinson, der Jüngste, 8°, Riga 1797. Über d. Einfluss d. Physik u. Chemie auf d. Arzneikunde usw., 4°, Dorpat 1802. Übersicht d. Systems d. theoret. Physik, 2 Bde. 8°, Ib. 1809—11; 3. Bd. unter d. Titel: Grundriss d. Physik d. Erde u. Geologie, 8°, Riga u. Leipz. 1815. Anfangsgründe d. Mathematik u. Naturlehre usw., 8°, Mitau 1815. Coup d'oeil sur le magnétisme animal, 8°, Brunsv. 1816. Über d. Capillarität, eine Kritik d. Theorie d. Grafen **de Laplace** usw., 8°, Dorpat 1817. Entretiens sur la physique, 6 vol. 8°, Ib. 1819—24. Sur les points fixes du thermomètre, 4°, Petersb. 1828. Mém. concernant de nouv. moyens de prévenir tous les accidens, qui ont lieu dans les machines à vapeur, et nommément sur les pyroscaphes etc., 4°, Ib. 1829. Recherches physiques sur les pierres d'Imatra, 4°, Ib. 1840. — Beschreib. e. einfachen usw. ökonomischen Ofens (**Voigt's** Mag. f. Physik, X, 1795). Beschreib. e. Filtrums z. Reinigung d. Wassers (Ib. XI, 1797). — Über Einricht. u. Anwendung e. zweckmäss. Anemometers (**Voigt's** Mag. f. Naturkunde, I, 1797). Über d. Natur d. Kohle; Phosphor-Eudiometer; **Aken's** Löschmittel usw. (Ib. II, 1797). Neue Theorie d. Ausdünst. u. des Niederschlags d. Wassers in d. Atmosphäre; neue Luftpumpe; neues Gazometer u. Anderweitiges (Ib. III, 1801). Über Galvanismus u. Verbessr. d. Volta'schen Säule (Ib. IV, 1802). — Über d. reine Kohle; mit **Grindel** (**Scherer's** Journ. VII, 1801). Ob sich fette Oele durch Wärme in Dampf verwandeln? (**Schweigg.** Journ. V, 1812). — Bemerkk. über Hygrometrie u. Eudiometrie (**Gilb.** Ann. X, 1802). Über d. wahre Natur d. Kohle u. d. Diamants (Ib. XI, 1802). Skizze e. Theorie d. galvan. Elektricität u. der durch sie bewirkten Wasserzersetz. (Ib. XII, 1802). Über d. Phosphor, den Phosphor-Oxygenometer u. einige hygrolog. Versuche usw. (Ib. XIII, 1803). Über **Dalton's** Versuche über d. Expansivkraft d. Dämpfe (Ib. XVII, 1804). Prüfung von **Rumford's** Hypothese über d. Fortpflanz. d. Wärme in Flüssigkeiten (Ib. id.). Verschiedene Notizen (Ib. XIX, 1805). Über Strömungen in erwärmt. Flüssigkeiten (Ib. id.). Beschreib. e. Instruments, um Flüssigkeiten von gering. Unterschiede im spec. Gewicht über einander zu legen (Ib. id.). Beitr. z. galvan. Elektricität (Ib. XXI, 1805). Neue Bemerkk. gegen **Rumford's** Hypothese d. Wärme-Nichtleitung d. Flüss., und Erklär. d. tiefen Löcher im Gletschereise (Ib. XXII, 1806). Beschreib. e. Calibrir-Instruments (Ib. XLI, 1814). Über Beugung d. Lichts, Theorie d. Farbenringe u. Geschwindigk. d. Lichts (Ib. XLVII, 1814; LI, 1815 u. LIV, 1816). Über d. Zamboni'sche Säule (Ib. LV, 1817). Über d. Gefrieren d. Salzwassers usw. (Ib. LVII, 1817). Über d. Gesetze d. elektr. Wirk. in d. Ferne (Ib. LX, 1819). Über d. Sprache d. Elektricitätsmesser (Ib. LXI, 1819). Vermischte Bemerkk. (Ib. LXIII, 1819). Wie d. Hospiz auf d. grossen St. Bernhard zu einer gesund. Wohnung zu machen sey usw. (Ib. LXV, 1820). Die Extractivpressen sind unnütz (Ib. LXXV, 1823). — Mängel d. Theorie d. Ebbe u. Fluth (**Pogg.** Ann. IV, 1825 u. VIII, 1826). Über **Link's** Capillaritätstheorie (Ib. XXII, 1833). Über d. Ausfluss von Flüssigkeiten durch kleine Oeffn. im Boden e. Gefässes (Ib. LXVI, 1845). Zur Geschichte d. Endosmose (Ib. id. u. LXX, 1847). — Beschreib. e. neuen Maschine z. Läutern d. Wassers (**Hermbstädt, Seebass** u. **Baumgärtner's** Mag. all. neu. Erfind. VI). — Neue Beutelmaschine (**Grindel's** Russ. Jahrb. d. Pharm. VI, 1808). Über d. Oxydation d. Metalle im Wasser (**Grindel's** Russ. Jahrb. f. Chem. u. Pharm. II, 1810). — Über d. chem. Verwandtschaft (**Scherer's** Allgem. nord. Ann. III, 1821). — Über d. Reduct. d. Erden mittelst d. Neumann'schen Gebläses (**Pander's** Beitr. z. Naturk. I). Über Hygrometer (Ib. id.). Über d. Einfluss verschiedn. Lichtflammen auf d. Spann. d. Zamboni'schen Säule (Ib. id.). — Über Aberrationen d. Magnetnadel auf Schiffen usw. (Naturwiss. Abhandll. aus Dorpat, I, Berlin 1823). — Descript. d'un nouv. pantographe (Mém. Acad. Petersb. Ser. VI, T. I, 1831). Mém. sur une nouv. construct. pour les mâts de vaisseaux (Ib. id.). Descript. théorique d'un alcoolomètre adapté aux eaux-de-vie normales de Russie (Ib. id.). Considérations sur la température du globe terrestre

(Ib. id.). Considérations sur divers objets de géologie et de géognosie (Ib. id.). Sur les diamans d'Oural (Ib. III, 1838). Le télegraphe basé en tous points sur les principes de la physique (Ib. id.). Mém. sur l'oxidation de la surface intérieure des tuyaux de fer fondu dans les conduites d'eau etc. (Ib. id.). Notice sur les aurores boréales (Ib. id.). Nouv. expériences en faveur de la théorie chimique de l'électricité (Ib. id.). Essai sur la théorie de la poussée des terres et de murs de revétement (Ib. id.). Essai sur le procès de la végétation metallique et de la cristallisation (Ib. IV, 1841). — Sur l'île Julia et les cratères de soulèvement (Bull. scient. Acad. Petersb. III, 1838). Sur un phénomène d'optique observé sur les chemins de fer (Ib. VI, 1840). Descript. d'un thermomètre bathométrique (Ib. VII, 1840). Phénomène frappant d'endosmose dans l'organisation animale (Ib. id.). — Sur les phénomènes de la pile voltaïque (Ann. chim. et phys. XLII, 1829). Obs. relatives au mém. de Mr. **Marianini** sur la théorie chimique des électromoteurs voltaïques (Ib. XLVI, 1831). — Oekonom. u. medicin. Aufsätze in d. Abhandll. d. livländ. gemeinnütz. ökonom. Soc. (z. B.: Beschreibung e. Knaulwicklers; Über Feuerspritzen, Bd. I) u. anderen russ.-deutschen Zeitschriften.

* gest. 1852, Aug. 1, Petersburg (*G.* 1853).

Parrot, Johann Jacob Friedrich Wilhelm. — Sohn des Vorigen. Dr. Med. (1814); erst Stabsarzt bei d. russ. Armee im Feldzuge von 1815, dann, nach einigen Reisen im südl. Europa, 1821 Prof. d. Physiologie, Pathologie und Semiotik, später (1826) statt des Vaters auch d. Physik an d. Univ. zu Dorpat. Corresp. d. Petersburger Acad. seit 1816. Machte mehre Reisen ins südl. Russland und 1837 noch eine zum Nordcap *(RN) (G. 27) (N)*,

geb. 1792, Oct. 14, Karlsruhe,*
gest. 1840, Jan. 15 (N. St.), Dorpat.

Diss. inaug. de motu sanguinis in corpore humano, 8°, Dorp. 1814. Über Gasometrie, nebst einigen Versuchen über d. Verschiebbarkeit d. Gase (gekrönte Preisschrift), 8°, Ib. 1814. Reise durch die Krimm u. den Kaukasus (in den J. 1811—12); mit **M. v. Engelhardt,** 2 Bde. 8°, Berlin 1815. Reise in die Pyrenäen, 8°, Ib. 1824. Reise zum Ararat, 8°, Ib. 1834. — Ueber d. Schneegrenze am Monte Rosa (**Schweigg.** Journ. XIX, 1817). — Seine Messungen d. Höhenunterschiede zw. d. kaspisch. u. schwarz. Meer (**Pogg.** Ann. XXXII, 1834). — Von hohlen Elektromagneten u. den Wirk. innerer Spiralen bei denselben (Bull. scient. Acad. St. Petersb. I, 1836). — Medicinisches.

* geb. 1791, Oct. 14 (*N*).

Parry, Sir William Edward. — Trat 1803 als Volontär in die brittische Marine, ward 1806 Midshipman, 1810 Lieutenant, 1820 Capitän, 1823 Hydrograph d. Admiralität, 1829 Sir, 1837 Controleur d. Dampfmaschinerie d. Flotte und, nachdem er 1856 aus d. activen Dienst getreten, 1852 Rear-Admiral und 1853 Vice-Gouverneur d. Marine-Hospitals in Greenwich. Befehligte eins d. Schiffe der Expedition des Capt. Ross zur Aufsuchung einer Nordwestpassage (1818, Apr.—Nov.) und war dann Ober-Befehlshaber dreier Expeditionen zu gleichem Zweck und einer direct nach dem Nordpol gerichteten, machte auch später (1829—34) im Dienst der Australian Agricultural Company eine Reise nach New South Wales. Mitgl. d. Roy. Society *(KEC) (Abstr.* VII*) (Or) (G.* 1855*)*,

geb. 1790, Dec. 19, Bath,
gest. 1855, Juli 8, Ems, Nassau.

Nautical Astronomy by night, comprehending practical directions for knowing and observing the principal fixed stars of the northern hemisphere etc., 4°, Lond. 18 . . Journal of a voyage for the discovery of a North-West Passage (1819, Mai — 1820, Nov.), 4°, Ib. 1821. Journal of a second voyage for the discovery of a North-West Passage performed in the years 1821—23 (1821, Mai — 1823, Aug.), 4°, Ib. 1824. Appendix, 4°, Ib. 1825. Journal of a third voyage etc. (1824, Mai — 1825, Oct.), 4°, Ib. 1826. Narrative of an attempt to reach the north pole in boats fitted for the purpose etc. in the year 1827 (Apr. — Sept.), 4°, Ib. 1828. Four voyages to the north pole, 6 vol. 8°, Ib. 1833. — Magnetical observations at Port Bowen (Phil. Tr. 1826). Obss. for determining the dip of the magnetic needle at Woolwich (Ib. id.). Obss. to determine the amount of atmospherical refraction at Port Bowen (Ib. id.).

Parsons, James. — Dr. Med., seit 1737 pract. Arzt u. Geburtshelfer in London. Mitgl. d. Roy. Soc. *(A) (RGE) (B)*,

geb. 1705, ... Barnstapel, Devonshire,
gest. 1770, Apr. 4, London.

Observations upon **Athanasius Kircher's** opinion concerning the burning of the fleet of **Marcellus** by **Archimedes** (Phil. Tr. 1754). — Medicinisches u. Zoologisches.

Partl, Johann Joseph. — Dr. Phil., von 1845 bis 1849 Docent verschiedener mathemat. Lehrfächer am polytechn. Institut zu Prag; seit 1851 Lehrer am Gymnas. zu Ofen *(JP)*,

geb. 1802, . . . Saar, Kreis Elbogen, Böhmen.

Aufsätze techn. Inhalts in d. »Mittheill. d. Lotos-Vereins« und in **Hessler** und **Balling's** Encyclop. Zeitschr. d. Gewerbewesens.

Partsch, Paul Maria. — Bis 1824 Privatmann in Wien und als solcher viele geognost. Reisen machend, theils auf eigene, theils auf öffentl. Kosten, dann Aufseher und von 1835 an Custos d. vereinigten k. k. Hof-Mineralien-Cabinete in Wien. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit ihrer Gründung *(ON) (WA.* 1858*)*,

geb. 1791, Juni 11, Wien,
gest. 1856, Oct. 3, Wien.

Beschreibendes Verzeichn. e. Sammlung von Diamanten u. der zur Bearbeitung derselben nothwend. Apparate usw., 4°, Wien 1822. Bericht über d. Detonationsphänomen auf der Insel Meleda auf Ragusa, 8°, Ib. 1826. Das k. k. Hof-Mineralien-Cabinet in Wien, 8°, Ib. 1828. Die artesischen Brunnen in u. um Wien usw.; mit **J. v. Jacquin,** 8°, Ib. 1831. Die Mineralien-Sammlung im k. k. Hof-Mineralien-Cabinete zu Wien, 8°, Ib. 1843. Die Meteoriten oder vom Himmel gefallenen Steine u. Eisenmassen im k. k. Hof-Mineralien-Cabinete, 8°, Ib. 1843. Die terminologische oder Kennzeichensammlung daselbst, 8°, Ib. 1844. Geognost. Specialkarte d. Erzherzogth. Oesterreich, Ib. 1843. Geognost. Karte d. Beckens von Wien usw., Ib. 1843. Erläuterungen dazu, 8°, Ib. 1844. — Geognost. Skizze d. Umgebungen d. Gleichenberger Sauerbrunnens (In **L. Langer's**: Die Heilquellen d. Thales Gleichenberg, 8°, Gratz 1836). Geognost. u. mineralog. Anhang zu **Pohl's** Reise im Innern von Brasilien, Bd. II, Wien 1837. — Über d. sogen. versteinerten Ziegenklauen aus d. Plattensee in Ungarn usw. (Ann. d. Wiener Museums, Bd. I, 1836). Geognost. Skizze d. österr. Monarchie usw. (Jahrb. d. geolog. Reichsanstalt, Jahrg. II, Ib. 1851). Über d. schwarzen Stein in d. Kaaba zu Mecca (Denkschr. d. Wien. Acad. XIII, 1856). Über d. Meteoreisen von Rasgatà usw.; mit **F. Wöhler** (Sitzungsberichte d. Wien. Acad. VIII, 1852). Über d. Meteorstein unweit Mezö-Madaras in Siebenbürgen (Ib. XI, 1853).

Pascal, Étienne. — Präsident der Steuerkammer (Cours des Aides) zu Clermont-Ferrand in d. Auvergne bis 1631, dann in Paris lebend, von 1641 bis 1647 bei d. Intendanz zu Rouen angestellt und darauf wieder in Paris wohnend. Vater des Folgenden *(B) (Jacqueline Pascal par Cousin,* Paris 1845*) (Oeuvres de B. Pascal)*,

geb. 1588, ... Clermont-Ferrand,
gest. 1651, Sept. 24, Paris.

Mathematisch gebildet u. Mitgl. d. physikal. Privatgesellschaft in Paris, welche später den Kern der Pariser Academie bildete.

Pascal, Blaise. — Ohne öffentliches Amt in Clermont, Rouen u. Paris lebend *(B) (Ses Oeuvres,* T. I*) (Oett)*,

geb. 1623, Juni 19, Clermont-Ferrand,
gest. 1662, Aug. 19, Paris.*

Essai pour les coniques, Paris 1640. Nouv. expériences touchant le vuide, Ib. 1647. Recit de la grande expérience de l'équilibre des liqueurs, Ib. 1648 (Darin die auf seine Veranlassung am 19. Sept. 1648 von seinem Schwager **Périer** auf dem Gipfel des Puy de Dôme gemachte Barometerbeobachtung und dadurch bewiesene Abnahme des Luftdrucks mit der Höhe). Histoire de la Roulette (Cycloïde), Ib. 1658. Lettres à Mr. **Carcavi,** contenant les résolutions des problèmes sur la cycloïde**, Ib. 1659. Traité de l'équilibre des liqueurs et de la pesanteur de la masse de l'air, 12°, Ib. 1662 (Posth., schon 1653 geschrieben). Traité du triangle arithmétique, Ib. 1665 (Posth., fand sich bei seinem Tode gedruckt vor und war schon 1654 geschrieben). — Diese und seine übrigen mathemat. Arbeiten finden sich, mit den philosophischen, zusammengestellt in: Oeuvres de **B. Pascal** (par **Bossut**), 5 vol. 8°, La Haye et Paris 1779 und 6 vol. 8°, Paris 1819.

* geb. Juni 9, gest. Aug. 29 (*CL*) ist falsch.
** Unter dem Namen Amos Dettonville, der anagrammat. Versetzung von Louis de Montalte, unter welchem er seine Lettres Provinciales gegen die Jesuiten schrieb.

Pascal, Joseph Casimir. — Erst Apotheker, dann Friedensrichter zu Carpentras, Dép. Vaucluse *(QC)*,

geb. 1802, März 4, St. Saturnin-lès-Apt.

Cours de géométrie élémentaire, 8°, Paris 1835. Mit **Eyssèric**: Traité de géométrie théorique et pratique, 12°, Carpentras 1848. — Sur les prétendues communications de la fontaine de Vaucluse avec certaines sources des contrées environnantes (Compt. rend. III, 1836).

Pasch, Georg. — Erst Assessor d. philosoph. Facultät zu Wittenberg, dann Prof. d. Moral, Logik u. Metaphysik an d. Univ. zu Kiel *(J) (A)*,

geb. 1661, Sept. 23, Danzig,
gest. 1707, Sept. 30, Kiel.

Schediasma de curiosis hujus seculi inventis, quorum accuratiori cultui facem praetulit antiquitas, 8°, Kilon. 1695 (Darin unter anderem auch von der Luftschiffahrt), auch unter d. Titel: De inventis nov. antiquis, 4°, Lips. 1700. — Philosophisches.

Pascoli, Alessandro. — Dr. Med., Prof. d. Anatomie u. später d. Medicin am Archigimnasio zu Rom. Mitgl. d. Collegium medicum daselbst. Ausserordentl. päpstlicher Leibarzt *(VPg) (BM)*,

geb. 1669, Jan. 10, Perugia,
gest. 1757, Febr. 5, Rom.

Del moto, che nei corpi si diffonde per impulso esteriore, Trattato fisico-matematico ad insegnare la possanza degli elementi, 4°, Roma 1723. Del moto che nei mobili si rifonde in virtù di loro elastica possanza, Ib. 1725.

Pascual, Antonio Ramundo. — Bernhardiner. Mitgl. der Academia de la Historia in Madrid *(NM)*,

geb. 1708 etwa, . . . Andraig, Mallorca,
gest. 1791, Febr. 22, Madrid.

Descubrimiento de la auja náutica, de la situacion de la America, del arte de navegar y de un nuevo método para el adelamiento de las artes y ciencias, 4°, Madrid 1789.

Pasquich, Johann. — Priester. Erst Adjunct d. Physik (1786) u. Observator an d. Sternwarte (1789), dann Prof. d. höheren Mathematik an d. Univ. zu Pesth (1792—98) und darauf Astronom auf der zu dieser Univ. gehörigen Sternwarte in Ofen von 1803 bis 1824, wo er seinen Abschied nahm u. nach Wien zog *(ON) (N)*,

geb. 1753, ... Wien,*
gest. 1829, Nov. 15, Wien.**

Compendiaria euthymetriae institutio, Salisb. 1782. Versuch e. Beitrags z. allgem. Theorie von d. Bewegung u. vortheilhaftest. Einricht. d. Maschinen, 8°, Leipz. 1789. Unterricht in d. mathemat. Analysis u. Maschinenlehre, 2 Bde. 8°, Ib. 1790 u. 91 (Aus **J. Mitterpacher v. Mitterburg's** Papieren). Erweiterungen u. Berichtigungen dazu, 8°, Ib. 1798. Elementa analyseos et geometriae sublimioris etc., auch unter d. Titel: Opuscula statico-mechanica, principiis analyseos finitorum superstructa, 2 vol. 4°, Ib. 1799. Rechenschaft von meinen Vorschlägen z. Beförd r. d. Astronomie auf d. K. Universitäts-Sternwarte in Ofen, Ofen 1808. Epitome elementorum astronomiae sphaerico-calculatoriae, 4°, Viennae 1810. Anfangsgründe d. gesammt. theoret. Mathematik, 2 Bde. 4°, Ib. 1812. Kleine logarithm.-trigonometr. Tafeln, 8°, Leipz. 1817. — Versuch über d. Lehre vom Gleichgewicht d. Kräfte am Hebel (**Bernoulli u. Hindenb.** Leipz. Mag. 1786, St. 4). Über d. grösste gemeinschaftl. Maass zweier ganzen Zahlen u. noch etwas über d. Theorie d. Hebels (Ib. 1787, St. 1). — Über d. Gebrauch d. neust. französ. Gradmessung bei geogr. Untersuch. (**v. Zach,** Monatl. Corr. I, 1800). Über d. Dimensionen d. Erdsphäroids (Ib. II, 1800). Über d. Gebrauch d. Pendellehre bei Annahme d. ellipsoid. Gestalt d. Erde (Ib. id.). **Zusatz zu Camerer's** Aufsatz über d. fehlerhafte Lage d. Mittagsfernrohrs (Ib. VI, 1802). Über d. Krümmungs-Ellipsoide für d. nördl. Hälfte unserer nördl. Halbkugel (Ib. VIII, 1803). Über d. Flächenraum d. Erdzonen (Ib. IX, 1804). Reduction d. ausser d. Meridian beobachteten Zenithdistanzen auf d. Meridian (Ib. XII, 1805). Über **Prony's** Vorschlag z. Bestimm. d. Länge d. Secundenpendels (Ib. id.). Über d. Gebrauch d. Beobb. d. Polarsterns in d. Nähe seiner grössten Digression vom Meridian (Ib. XVIII, 1808). Über d. Sternwarte in Ofen (Ib. id.). Planetenbeobachtungen u. geogr. Ortsbestimmungen (Ib. V bis XXV). — Siehe **Kmeth u. Horvath.**

* geb. 1759, . . . *(ON)*.
** gest. 1832, . . . *(FH)* ist unrichtig.

Passega, Luigi. — Prof. d. pract. Geometrie an d. Univ. zu Ferrara seit 1787, Päpstlicher Wasserbaumeister seit 1799 *(Tp. III)*,

geb. 1743, Juni 21, Ferrara,
gest. 1811, Sept. 3, Ferrara.

A. a. O. keine Schriften genannt, wohl aber verschiedene von ihm ausgeführte Wasserbauten.

Passemant (Passement), Claude Siméon. — Früher Schreiber bei einem Procurator, später Krämer, überliess aber das Geschäft seiner Frau und widmete sich den Wissenschaften. Eine 1749 dem Könige Ludwig XV. überreichte künstliche astronomische Uhr verschaffte ihm eine Pension und eine Wohnung im Louvre *(B)*,

geb. 1702, ... Paris,
gest. 1769, Nov. 6, Paris.

Construction d'un télescope de réflexion etc avec la composition de la matière des miroirs et la manière de les polir et de les monter, 4°, Paris 1738. Description et usage des télescopes, microscopes, ouvrages et inventions de **Passemant,** 12°, Ib. 1763. — Machine parallactique (Mém. Par. hist. 1746). Observation sur un quart de cercle auquel on applique de telescope de réflexion (Ib. id.). Obs. sur une sphère mouvante selon l'hypothèse de **Copernic** (Ib. 1749). Télescope de réflexion appliqué au quart de cercle, avec une nouv. manière de le diviser (Machines appr. par l'acad. T. VII 1769).

Pasteur, Louis. — Doct.-ès-Sciences (1847). Von 1846 bis 1848 Préparateur agrégé bei der höheren Normalschule in Paris, dann einige Monate Prof. d. physikal. Wiss. am Lyceum zu Dijon, darauf von 1849 bis 1854 Prof. d. Chemie an d. Facultät d. Wiss. zu Strassburg, von 1854 bis 1857 dasselbe an d. Facultät d. Wiss zu Lille und seitdem Studiendirector bei der Administration d. höheren Normalschule in Paris *(Or)*,

geb. 1822, Dec. 27, Dôle, Dép. Jura.

Recherches sur le dimorphisme (Ann. chim. phys. Sér. III, T. XXIII, 1848). Sur un travail de Mr. **Laurent,** intitulé: Sur l'isomorphisme et sur les types cristallins (Ib. id.). Recherches sur les relations qui peuvent exister entre la forme cristalline, la composition chimique et le sens de la polarisation rotatoire (Ib. XXIV 1848; XXXI, 1851; XXXVIII, 1853). Sur la cristallisation du soufre (Ib. id.). Recherches sur les propriétés spécifiques de deux acides qui composent l'acide racémique* (Ib. XXVIII 1850). Mém. sur les acides aspartique et malique (Ib. XXXIV, 1852). Sur le dimorphisme dans les substances actives. Tétartoédrie (Ib. XLII, 1854). Études sur les modes d'accrois-

sement des cristaux et sur les causes des variations de leur formes secondaires (Ib. XLIX, 1857). Sur la tétartoédrie non superposable (Ib. L, 1857). Mém. sur la fermentation appelée lactique (Ib. LII, 1858). Mém. sur la fermentation alcoolique (Ib. LVIII, 1860). — Recherches sur divers modes de groupement dans le sulfate de potasse (Compt. rend. XXVI, 1848).

* Erhielt 1856 für diese Entdeckung die Rumford'sche Medaille von der Roy. Society in London.

Pastorff, Johann Wilhelm. — Gutsbesitzer auf Buchholz bei Drossen, Regierungsbezirk Frankfurt a. d. O. Hessenhomburg. Geheim. Hofrath; früher preuss. Baudepartements-Conducteur *(M. II) (N) (G. 19)*,

geb. 1767, Juni 17, Schwedt,
gest. 1838, Nov. 21, Buchholz.

Über d. Photosphären der Venus, des Jupiters u. des Saturns (**Bode's** Jahrb. 1823 u. 1825). Physisch-astron. Bemerkk. (Ib. 1827). Über d. Mondfleck Alhazen (Ib. id.). Über d. Rotation d. Sonne, deren Flecke u. Lichtgewölke (Ib. 1828). Beob. d. Cometen von 1825 (Ib. 1829). — Angebl. Beob. d. Cometen von 1819 auf d. Sonnenscheibe (Astr. Nachr. IV, 1826). Beobb. von Sonnenflecken (Ib. IV, 1826; VI, 1828; X, 1833 u. XI, 1834). Beob. von andren, vor der Sonne vorübergegangenen Körpern (Ib. XII, 1835).

Pasumot (nicht Pazumot), François. — Prof. d. Physik u. Mathematik am Collège zu Auxerre (1766), von wo aus er viele Reisen machte; später in Paris Ingénieur-Géographe des Königs *(B)*,

geb. 1733, Apr. 30, Beaune,
gest. 1804, Oct. 10, Beaune.

Usages du planétaire ou sphère mouvante de **Copernic** (inventé par lui 1770 et construit par **Fortin**), 12°, Paris 1773. Observations sur les effets de la foudre dans une maison de Paris, 1781. Lettre sur les ossemens trouvés à Montmartre, 1782. Mém. sur la liaison des volcans d'Auvergne avec ceux du Gévaudau, du Velay, du Vivarais etc., 1782. Observations sur la congélation de l'eau en filets prismatiques verticaux dans un terrain calcaire, 1782. Mém. sur les différens cristaux de sélénite qui se trouvent dans la butte de Chaumont près Paris, 1787. Mém. sur la zéolithe reconnue dans les volcans de Feroé, de France, de l'Allemagne etc., 17 . . Voyages physiques dans les Pyrénees, 8°, Paris 1797. Diss. sur la situation du jardin d'Eden ou le paradis terrestre, 8°, Ib. 1824 (posth., edirt von **Grivaud de la Vincelle**). — Obss. d'histoire naturelle dans la traversée de la province de Bourgogne etc. (Nouv. Mém. de Dijon, 1782). Descripton des grottes d'Arcy-sur-Cure etc. (Ib. 1784). — Sur une matière de couleur d'or extraite d'une terre vitriolique (Journ. phys. XII, 1778). Sur un sel nitromercuriel (Ib. id.). Sur les vallons (Ib. XV, 1780). Sur un spath séléniteux (Ib. XVI, 1780). Sur la hauteur du Mont-Cénis (Ib. XXVIII, 1786). Sur la manière de déterminer la hauteur d'un sol par le mercure (Ib. id.).

Pater, Paul. — Der Religion wegen aus seinem Vaterlande vertrieben; erst Bibliothekar d. Herzogs von Wolfenbüttel, dann Prof. d. Mathematik folgweise an d. Gymnasien zu Thorn (1689—1705) und Danzig *(J) (A)*,

geb. 1656, ... Menhardsdorf, Ung.,
gest. 1724, Dec. 7, Danzig.

Disp. de cruce in luna visa die 30. Dec. 1680, Jenae 1680. Duo phaenomena rarissima, alterum crux in luna, alterum meteorum ignitum, Ib. 1681. De coelo empyraeo, Francof. 1687. Labor solis sive de eclipsi Christo patiente Hierosolymis visa, 1700. Ephemerides s. Calendaria ab 1690 usque ad 1725. Disp. Decadem miscellaneorum mathematicorum sistentem, 4°, Gedani 1707. De astrologia persica, Ib. 1720. De mare Caspio, Ib. 1723.

Paterson, William. — Oberstlieutenant in der brittischen Armee, lange in Ostindien stehend und viele Jahre Gouverneur von Neu-Süd-Wales. Mitgl. d. Roy. u. d. Asiatic Society *(Th) (GM. 1810)*,

geb. 1755, Aug. 17, ...
gest. 1810, Juli 21, zur See.*

On a new electrical fish, Tetrodon electricus (Phil. Tr. 1786).

* Auf der Rückreise nach Europa.

Patissier, Philibert. — Dr. Med., pract. Arzt in Paris. Mitgl. d. Acad. d. Medicin *(Or)*,

geb. 1791, . . . St. Amour bei Macon.

Mit **Boutron-Charlard**: Manuel des eaux minérales naturelles etc., 8°, Paris 1818, 2me édit. Ib. 1837.

Patiulus, s. Pacioli.

Patricio (Patrizzi, Patricius), Francesco. — Lehrer der platonischen Philosophie in Ferrara, Padua u. Rom* *(B) (BD)*,

geb. 1529, . . . Clisso, Istrien,**
gest. 1597, . . . Rom.

Della nuova geometria, 4°, Ferrara 1587. Nova de universis philosophia libris quinquaginta comprehensa etc., fol., Venet. 1593 (Siehe **Fischer's** Gesch. d. Physik, I, 12). Sprach in seiner Rhetorik (Della rettorica, Venezia 1562) unter der Fiction einer äthiopischen Sage eine Theorie der Erde aus, welche der von **Thomas Burnet** sehr ähnlich ist. — Philosophisches.

* „Hässlich von innen und aussen, ein Heuchler" sagt *(HL)*.
** geb. 1530, . . . Clisso oder Siena *(HL)*.

Patrin, Eugène Louis Melchior. — Nach zehnjährigen mineralog. Reisen durch Deutschland, Ungarn, Polen, Russland u. Sibirien, Mitgl. d. National-Con-

vents, wo er für die Verbannung Ludwig's XVI. stimmte; dann selber verbannt, bald hernach aber vom Wohlfahrts-Ausschuss zum Aufseher d. Manufactur zu St. Étienne ernannt. Seit Gründung d. École des Mines Bibliothekar derselben, bis er sich zuletzt nach St. Vallier bei Lyon zurückzog *(B) (BM) (Q)*,

geb. 1742, Apr. 3, Lyon,
gest. 1815, Aug. 15, St. Vallier.

Relation d'un voyage aux monts Altaï en Sibérie, fait en 1781, 8°, Petersb. 1783. Histoire naturelle des minéraux, 5 vol. 8°, Paris 1801. — Descript. du gisement du sulfate de baryte de Zméof en Sibérie (Journ. Mines, IX, 1798—99). Opinion sur la masse de fer en Sibérie (Ib. XI, 1801—2). Note sur le nadelerz de Sibérie (Ib. XXIV, 1808). — Aperçu des mines de Sibérie (Journ. phys. XXXIII, 1788). Idée générale de la Sibérie etc. (Ib. XXXVIII, 1791). Notice minéralogique de la Daourie (Ib. id.). Recherches sur les volcans, d'après les principes de la chimie pneumatique (Ib. L, 1800). Considérations sur les masses de pierres et de matières métalliques qu'on suppose être tombées de l'atmosphère (Ib. LV, 1802; LVI, 1803 et LXVIII, 1809). Remarques sur la diminution de la mer et sur les îles du sud (Ib. LX, 1805). — **P.** war Mitherausgeber des Journal des Mines und Mitarbeiter am Nouv. dictionn. d'hist. nat.

Patterson, Robert. — Liess sich 1768 in Philadelphia nieder und war im Freiheitskriege Brigade-Major. Dann von 1779 bis 1812 Prof. d. Mathematik an d. Univ. von Pennsylvanien und von 1805 an Director d. Münze d. Vereinigten Staaten. Präsident d. American Philosoph. Society seit 1819 u. Mitgl. seit 1782 *(AAB) (CAL) (Tr. Americ. Soc. N. Ser.* II, 1825*)*,

geb. 1743, Mai 30, bei Hillsborough, Nord-Irland,
gest. 1824, Juli 22, Philadelphia.

An easy and accurate method of finding a true meridian line and thence the variation of the compass (Transact. Americ. Phil. Soc. II, 1786). An improvement on lightning-rods (Ib. III, 1793). New notation of music (Ib. id.). Explanation of a singular phenomenon, when a vessel containing oil and water is put in motion, first observed by Dr. **Benjamin Franklin** (Ib. id.). An easy and accurate method of adjusting the glasses of **Hadley's** quadrant etc. (Ib. IV, 1799). Improved method of projecting and measuring plane angles (Ib. VI, 1809). On **Hassler's** Memoir respecting the expansion of iron (Ib. New Ser. I, 1818). Description and use of a simple appendage to the reflecting sector, by which it is rendered capable of measuring all possible altitudes on land etc. (Ib. id.). Descript. and use of a very simple instrument for setting up sun-dials etc. (Ib. id.). Mem. on an improvement in the common ship-pump (Ib. id.). Descript. and rationale of a simple apparatus, which may serve as a substitute for the ship-pump (Ib. id.).

Patterson, Robert Maskell. — Sohn des Vorigen. Folgweise Prof. d. Mathematik, Physik u. Chemie an d. Univ. zu Pennsylvanien (1812) und an der zu Virginien (1828), dann (1835) Direct. d. Münze d. Vereinigt. Staaten. Seit 1809 Mitgl. u. seit 1849 Präsident d. American Philosoph. Society. Hatte Chemie unter H. Davy studirt *(CAL) (AA.* 1856*) (Proceed. Americ. Phil. Soc.* VI*)*,

geb. 1787, März 23, Philadelphia,
gest. 1854, Sept. 5, Philadelphia.

On electricity from steam (**Sillim.** Journ. XL, 1841).

Pattinson, Hugh Lee. — Erst in einer Seifensiederei zu Newcastle, dann Probirer bei den dem Greenwich-Hospital gehörenden Bleigruben zu Alston Moor in Cumberland, darauf Chemiker in der Blei-Schmelz- u. Reinigungs-Anstalt eines Hrn. Beaumont in Newcastle und zuletzt Mitbesitzer einer grossen chemischen Fabrik zu Washington in d. Grafschaft Durham. Mitgl. d. Astronomical, Chemical, Geological u. Royal Society *(Abstr.* IX*) (Ch. S.* XII*) (G. S.* XV*)*,

geb. . . . . Alston, Cumberland,
gest. 1858, Nov. 11, b. Newcastle-upon-Tyne.

Erfinder des Verfahrens, Silber u. Blei durch Krystallisation zu scheiden, worauf er ein Patent nahm (Siehe: The Lond. Journ. of Science and arts etc. IX, 1836; auch **Le Play,** Ann. min. Sér. III, Vol. X, 1836 u. **Pogg.** Ann. XLI, 1837). Entdeckte ferner ein Bleiweiss (Oxychloride of lead), auf welches er gleichfalls ein Patent nahm (Lond. Journ. of Sc. and arts, XXXV, 1849). — On the action of steam and quick-lime upon heated galena (Phil. Mag. Ser. II, Vol. V, 1829). On the fossil trees in Derwent lead mine (Ib. VII, 1830). On the electricity of high-pressure steam (Ib. Ser. III, Vol. XVII, 1840). Further experiments on the electricity of steam (Ib. id.).

Pattu, Jacque Pierre Guillaume. — Zuletzt Ingénieur-en-chef des ponts-et-chaussées im Dép. Calvados; seit 1798 im Dienst. Schüler d. polytechn. Schule in Paris *(BS) (DC.* V*) (Q)*,

geb. 1772, Febr. 12, Bosnières, Dép. Seine-et-Oise,
gest. 1839, Mai 15, Paris.

Description d'une vis d'**Archimède** à double effet (Journ. d. Min. XXXVIII, 1815).

Paucker, Magnus Georg von. — Dr. Phil. (1813). Von 1810 bis 1811 Oberlehrer d. Mathematik u. Naturwissenschaften am Gymn. zu Wiburg, dann Observator u. Docent (1813) an d. Univ. zu Dorpat, sowie später, aber schon in demselben Jahre, Oberlehrer d. Mathematik und Astronomie am Gymnasium illustre in Mitau bis zu seiner Emeritirung im J. 1846. Collegienrath (und »von«) 1827. Corresp. d. Petersb. Acad. *(RN) (Das Inland,* Dorpat 1855*) (Bull. phys. math. Acad. Petersb.* XIV*) (Grunert's Arch.* XXVI*),*

geb. 1787, Nov. 15 (A. St.), Simonis Pastorat, Esthland,
gest. 1855, Aug. 19 (A. St.), Mitau.

Diss. inaug. de nova explicatione phaenomeni elasticitatis corporum rigidorum, 4°, Dorp. 1813. Die Theorie d. Derivationen (Prgrm.), 4°, Mitau 1813. Über astronom.-trigonometr. Landesvermessungen (Prgrm.), 4°, Ib. 1817. Über d. Anwend. d. Methode d. kleinst. Quadratsumme auf physikalische Beobachtungen (Prgrm.), 4°, Ib. 1819. Mathematische Gedankentafel, 8°, Ib. 1820. Einiges über d. geometr. Auflös. kubischer Gleichungen (Prgrm.), 4°, Ib. 1821. Die ebene Geometrie usw., 1. Buch, 8°, Königsb. 1823. Geometr. Analysis, enthaltend des **Apollonius** von Perga sectio rationis, spatii et determinata, 8°, Leipz. 1837. Pract. Rechenbuch für inländ. Verhältnisse, 3 Hfte. 8°, Mitau 1837—41. Die Osterrechnung usw., 4°, Riga u. Leipz. 1837. Fundamente d. Geometrie, 8°, Leipz. 1842. Coordinatenlehre, 8°, Mitau 1842. Geometrisches ABC-Buch, 8°, Leipz. 1842. Das ABC-Buch d. Arithmetik, 8°, Mitau 1842. Die Gaussischen Gleichungen d. Bogendreiecke u. zwei merkwürd. Sätze vom Raum, 8°, Ib. 1844. Fünf berühmte Fragen aus d. Bildlehre, 8°, Ib. 1845. Niedere Grössenrechnung, 8°, Ib. 1846. Die Bildlehre, 8°, Leipz. 1846. Der Lebensvertrag, 8°, Mitau 1847. — Einige astrognost. Notizen (**J. W. Pfaff's** Astron. Beitr. N° I, 1806). Über d. Sehungsbogen d. Fixsterne (Ib. N° II). — Über d. numerische Bestimm. d. Phasen e. Sonnenfinsterniss für e. gegeb. Ort (Jahresverhandll. d. kurländ. Gesellsch. f. Litt. u. Kunst, I, 1819). Neuer geometr.-statischer Beweis d. Parallelogramms d. Kräfte (Ib. id.). Über e. neuen u. allgem. Beweis d. Binomiums u. Polynomiums (Ib. id.). Geometr. Verzeichnung des regelmässigen 17-Ecks und 257-Ecks in d. Kreis (Ib. II, 1822). — Neue Methoden z. Prüf. d. Ganges d. Uhren aus correspond. Sonnenhöhen u. zur Berechnung d. Parallaxen (**Bode's** Jahrb. 1818). Über d. Mittagsfernrohr auf d. Sternwarte zu Mitau; Resultate d. Aberrationstheorie d. Fixsterne, Planeten u. Cometen, u. über correspond. Sonnenhöhen (Ib. 1825). — Über d. geogr. Lage d. Cap Domesness in Curland (**Bohnenberger** und **Lindenau's** Zeitschr. III, 1817). — Bestimm. d. Polhöhe d. Mitauer Sternwarte (Astr. Nachr. III, 1825). Zenithdistanzen z. Bestimm. dieser Polhöhe (Ib. VII, 1829). Über Refractionstafeln (Ib. id.). — Mém. sur la construct. géométrique des équations du 3me degré et sur les propriétés principales de ces équations etc. (Mém. Acad. St. Pétersb. X, 1826). Mém. sur une question de géométrie relative aux tactions des cercles (Mém. Sav. étrang. Acad. St. Pétersb. I, 1831). — Zur Theorie d. kleinsten Quadrate; drei Artikel (Bull. phys. math. Acad. St. Pétersb. IX, 1851 u. X, 1852). Das astronom. Längenmaass (Ib. X, 1852). Die Gestalt d. Erde (Ib. XII, 1854 u. XIII, 1855). — Note relative à quelques règles sur la convergence des séries (**Crelle's** Journ. XLII, 1851). Das elliptische Potential (Ib. XLVII, 1854). — Weitere Berechn. verschiedn. auf d. Kreisverhältn. π begründeter Zahlen (**Grunert's** Arch. I, 1841). — Über d. russ. Maasse u. Gewichte (**Schumacher's** astron. Jahrb. 1836 u. 37). Fernere Aufsätze verschiedenen Inhalts im Mitauischen Calender, Dorpater Jahrbüchern, Ostseeprovinzen-Blatt u. anderen russ.-deutschen Zeitschriften.

Pauoton, Alexis Jean Pierre. — Folgweise Privatlehrer in Paris, Prof. d. Mathematik in Strassburg, Privatlehrer in Dôle und seit 1796 Beamter im Cataster-Bureau zu Paris. Correspond. d. Instituts *(LB) (Q),*

geb. 1732, Febr. 10, bei Lussan,*
gest. 1798, Juni 15, Paris.**

Théorie de la vis d'**Archimède,** 8°, Paris 1768. Métrologie ou Traité des mesures etc., 4°, Ib. 1780. Théorie des lois de la nature ou la Science des causes et des effets, suivie d'une dissertation sur les pyramides d'Égypte, 8°, Ib. 1781. — Rechnete für d. Connaiss. d. temps.

* geb. 1736, ... Baroche-Goudoin b. Lassai, Maine *(B)*.
** In grosser Armuth.

Paul von Middelburg. — Nachdem er in Löwen studirt, kurze Zeit an d. Univ. zu Padua Mathematik gelehrt und darauf beim Herzog v. Urbino gelebt, von 1494 an Bischof von Fossombrone *(Pq),*

geb. 1445, ... Middelburg,
gest. 1534, Dec. 15, Fossombrone.

Practica de pravis constellationibus ad **Maximilianum** Austriacum, Urbini 1484. Giudizio dell' anno mille quattro cento ottanto; und mehre ähnliche astrologische Schriften.

Paula von Schrank, s. Schrank.

Pauli, Adrian. — Dr. Med., Prof. d. Medicin (1611) und seit 1619 auch Prof. d. Physik u. Metaphysik am Gymn. zu Danzig *(J) (AG),*

geb. 1583 etwa, . . . Danzig,
gest. 1622, ... Danzig.

De motu, Gedani 1613. De coelo, Ib. 1613. De succini natura, Ib. 1614. De calore, Ib. 1614. De natura lucis, Ib. 1617. De metallis, Ib. 1617.

De cometis, Ib. 1619. De origine fontium, Ib. 1619. De mari ejusque natura, Ib. 1620.

Paulian*, Aimé Henry. — Jesuit, Lehrer d. Physik am Ordenscollegium zu Avignon *(B) (HN)*,
geb. 1722, Juli 23, Nîmes,
gest. 1802 etwa, . . Manduel b. Nîmes.**
Dictionnaire de physique portatif, 8°, Avignon 1758, 2me édit., Avign. et Paris 1760, 2 vol. 12°, Ib. 1767, 2 vol. 8°, Ib. 1769. Dictionnaire de physique, 3 vol. 4°, Avign. 1761, 8me édit. 4 vol. 8°, Paris 1781, mit Suppl. 5 vol. 8°, Nîmes 1789. Nouv. conjectures sur les causes des phénomènes électriques, 4°, Ib. 1762. Traité de paix entre **Descartes** et **Newton**, 3 vol. 12°, Ib. 1764. Commentaire sur l'analyse des infiniments petits de **L'Hôpital**, Ib. 1768. L'électricité soumise à un nouv. examen, 12°, Paris 1768. Système général de philosophie, 4 vol. 12°, Ib. 1769. Guide des jeunes mathématiciens ou Commentaires des leçons de mécanique de **La Caille**, Ib. 1771. Dictionnaire des nouvelles découvertes faites en physique, 2 vol. 8°, Nîmes et Avign. 1787. Véritable système de la nature, Ib. 1788.

* Paulin *(BC)*.
** gest. 1801, anfangs, . . . Menduel *(Q)*.

Paulin, Nicolas Rémi. — Ingénieur, dann Prof. d. Mathematik zu Albi, später zu Cahors *(BS)*,
geb. 1752, Oct. 1, Rheims,
gest. nach 1815, ...
Traité de dessin géométrique, 178?

Paulin, Auguste. — Prof. d. Philologie u. Geographie zu Nantes *(Q) (BS)*,
geb. 1774, Apr. 7, Bressuire,
gest. 1824, Aug. 14, Nantes.
Leçons de cosmographie ou de géographie astronomique etc., Nantes 1811.

Paulinus, Laurentius. — Prof. d. Mathematik u. Theologie an d. Univ. zu Upsala; zuletzt Erzbischof daselbst *(J)*,
geb. 1565, Nov. 10, Söderkjöping, Ostgothland,
gest. 1646, Nov. 29, Upsala.
Cometoscopia.

Paulsen (Povèlsen), Bjarne. — Landphysicus auf Island. Machte auf Kosten d. dän. Regierung mit E. Olafsen eine naturhistor. Reise durch Island *(NK)*,
geb. 1719, Mai 12, Island,
gest. 1779, ...
Siehe **Olafsen**.

Paulus, Gottlob Christoph. — Magister, folgweise Repetent am herzogl. Stift in Tübingen (1752), Vicar zu Ludwigsburg (1755) u. Stuttgart (1756), Diaconus zu Leonberg (1757). Seit 1771 zu Mark Gröningen privatisirend *(M)*,
geb. 1727, Febr. 9, Mark Gröningen,
gest. 1790, Mai . ., ...
Physikal. Abhandl. von d. wahren Ursache d. Wärme u. Kälte, 1755. D° vom Erdbeben. D° von d. Winden. Abhandl. über d. zu Leonberg observirte Zodiacallicht. Brief vom Durchgang d. Venus durch d. Sonne, wie er ihn selbst am 6. Juni 1761 zu Leonberg observirt hatte (Alles in d. Tübinger Berichten von gelehrten Sachen).

Paulus Venetus, s. Polo (Marco) und Sarpi.

Paute, s. Lepaute.

Payen, Anselme. — Prof. d. industriellen Chemie an der École des arts-et-métiers zu Paris. Früher Dirigent einer Rübenzuckerfabrik zu Vaugirard und später einer anderen chem. Fabrik. Mitgl. d. Instituts seit 1842 *(Or)*,
geb. 1795, Jan. 17, Paris.*
Traité élémentaire des réactifs etc.; mit **A. Chevallier**, 8°, Paris 1822, 3me édit. 3 vol. 8°, Ib. 1841 (mit e. Suppl. von **A. Chevallier**). Mém. sur le houblon etc., 8°, Ib. 1823, 3me édit. 12°, Ib. 1825. Mém. sur les bitumens etc., 8°, Ib. 1824. La chimie enseignée en 22 leçons, 8°, Ib. 1825. Traité de la pomme de terre etc., 8°, Ib. 1826. Traité de la fabrication des diverses sortes de bière etc., 12°, Ib. 1829. Cours de chimie élémentaire et industrielle, 2 vol. 8°, Ib. 1830; 2 vol. 18°, Brux. 1840. Traité de la fabrication et du raffinage des sucres de canne, de betterave etc., 8°, Ib. 1832. Mém. sur la congélation des pommes de terre, 8°, Ib. 1837. Resumé du cours pratique de fabrication du sucre indigène; mit **Gautier**, 8°, Ib. 1838. Mém. sur l'amidon etc., 8°, Paris 1839. Manuel du cours de chimie organique appliquée aux arts industriels et agricols, 2 pt. 8°, avec atlas fol., Ib. 1842—43 (Dasselbe edirt von **J. Rossignon** u. **J. J. Garnier**, 2 vol. 8°, Ib. 1841). Cours de chimie organique appliquée (par **Knab** et **Leblanc**), 8°, Ib. 1842. Cours de chimie inorganique appliquée (par **Knab** et **Schmersahl**), 8°, Ib. 1843. Enquête sur la maladie des pommes de terre en France etc., 8°, Ib. 1847. Précis de chimie industrielle etc., 8° avec atlas, 2me édit. Ib. 1850 (Deutsch von **H. Fehling**, Stuttg. 1852), 3me édit. 1855. Précis d'agriculture théorique et pratique; mit **A. Richard**, 8°, Ib. 1851. Des substances alimentaires et des moyens de les améliorer etc., 16°, Ib. 1853, 3me édit. 1856. Traité de la distillation des betteraves etc., 8°, Ib. 1854, 2me édit. 1855. Traité complet de la distillation des principales substances qui peuvent fournir de l'alcool, vins, grains etc., 8°, Ib. 1858. — Mém. sur les développements des végétaux (Mém. Sav. étrang. VII, 1841). Mém. sur la composition chimique des végétaux (Ib. VIII, 1843). Mém. sur l'amidon, la dextrine et la diastase

etc. (Ib. id.). — Sur une note de Mr. **Berthier** relative à l'emploi du sulfate de plomb (Ann. chim. phys. XXI, 1822). Théorie de l'action du charbon animal dans son application au raffinage du sucre (Ib. id.). Sur l'analyse des tubercules de Helianthus tuberosus (Ib. XXVI, 1824). Analyse de la partie corticale de la racine de l'Aylanthus glandulosa (Ib. id.). Sur l'huile de Dahlia (Ib. id.). Sur la fabrication des produits ammoniacaux (Ib. XXVIII, 1825). Sur des pyrites trouvées dans la sablière de Grenelle et sur le pouvoir décolorant de plusieurs substances minérales (Ib. id.). Sur le schiste bitumineux et le lignite d'Ardes (Ib. XXIX, 1825). Nouv. moyen de préserver le fer et l'acier de l'oxidation (Ib. L, 1832). Mém. sur la diastase, les principaux produits de sa réaction, et leur application aux arts industriels; mit **Persoz** (Ib. LIII, 1833 et LVI, 1834). Sur les oxidations locales et tuberculeuses du fer (Ib. LIV, 1833 et LXIII, 1836). Note relative à de nouv. concrétions artificiellement opérées sur le fer (Ib. LIV, 1833). Sur la mannite extraite du céleri-rave (Ib. LV, 1834). Note sur le mém. de Mr. **Guérin-Varry** concernant l'action de la diastase sur l'amidon de pommes de terre (Ib. LX, 1835 et LXI, 1836). Nouv. faits sur l'amidon (Ib. LXI, 1836). Sur les causes de la coloration en rouge des marais salants (Ib. LXV, 1837). Composition élémentaire de l'amidon de diverses plantes etc. (Ib. id.). Mém. sur les acétates et le protoxide de plomb (Ib. LXVI, 1837). — Sur le poids atomique du carbone (Ib. Sér. III, T. I, 1841). Acide borique des suffioni de la Toscane (Ib. id.). Analyse de l'eau du puits foré de Grenelle (Ib. id.). Décoloration et application nouv. de l'huile de palme (Ib. II, 1841). Fabrication et raffinage du borax (Ib. id.). Mém. sur les engrais et leur valeur comparé; mit **Boussingault** (Ib. III, 1841 et VI, 1842). Sur l'engraissement des bestiaux et la formation du lait; mit **Dumas** et **Boussingault** (Ib. VIII, 1843). Rapport etc. sur une altération extraordinaire du pain de munition (Ib. IX, 1843). Sur l'analyse du guano; mit **Boussingault** (Ib. X, 1844). Extracteur à distillation continue (Ib. XIII, 1845). Étude d'un phénomène observé dans les fabriques de carbonate de plomb (Ib. XVI, 1846). Températures que peuvent supporter les sporules de l'oïdium aurantiacum sans perdre leur faculté végétative (Ib. XXIV, 1848). Sur le carbonate de chaux préexistant à l'état normal dans les plantes etc. (Ib. XLI, 1854). Sur la solubilité du carbonate de soude (Ib. XLIII et XLIV, 1855). — Sehr viele Aufsätze, Berichte usw. in d. Compt. rend., z. B.: Sur les taches rouges des marbres bruts et sculptés (III, 1836). Sur les diverses substances azotées contenues dans les farines (V, 1837). Sur un nouv. moyen d'essai pour les sels ammoniacaux, les eaux potables etc. (Ib.). Mém. sur la composition chimique de tous les organes des végétaux phanérogames etc. (Ib.). Phénomènes observés dans la congélation des pommes de terre (VI, 1838). Sur les caractères physiques de céruses obtenues par des procédés différents (VII, 1838). Mém. sur la composition du tissu propre des plantes et du ligneux (Ib.). Sur un moyen d'isoler le tissu élémentaire du bois (Ib.). Sur les applications des propriétés du tissu etc. (VIII, 1839). Sur la matière incrustante des bois (Ib.). Mém. sur le ligneux (IX, 1839). Sur les états différents d'aggregation du tissu des végétaux (Ib.). Sur la composition comparée des membranes animales et végétales (Ib.). Mém. sur la nutrition économique des plantes (Ib.). Théorie chimique de la nutrition des plantes (Ib.). Nouv. faits relatifs au développement des végétaux etc. (XI, 1840). Expr. relatives à l'imprégnation des bois (XII, 1841). Sur la farine fossiles des Chinois (XIII, 1841). Sur l'état naturel du sucre dans la betterave (XV, 1842). Sur la composition du cambium etc.; mit **de Mirbel** (XVI, 1843). Propriétés distinctives entre les membranes végétales et les enveloppes des insectes etc. (XVII, 1843). Sur le principe actif du suc gastric (Ib.). Sur l'extraction du sucre de betterave (XVIII, 1844 et XXXI, 1850). Sur l'altération des pommes de terre (XXI, 1845). Mém. sur la composition et la structure de plusieurs organismes des plantes; mit **de Mirbel** (XXII, 1846). Mém. sur le café (Ib. et XXIII, 1846). Conditions des maxima d'effets explosifs et d'inflammabilité du coton-poudre (XXIII, 1846). Sur la pyroxyline, le coton hypoazotique et la xyloïdine (XXIV, 1847). Distribution du sucre etc. dans les betteraves (Ib.). Sucs acides, neutres et alcalins dans les plantes (XXVII, 1848). Sur la structure et la composition de la canne à sucre (XXVIII, 1849). Mém. sur le caoutchouc et la gutta-percha (XXXIV, 1852). Mém. sur la sulfurisation du caoutchouc et sur quelques propriétés du soufre (Ib.). Sur une méthode de cristallisation à l'aide d'une circulation continue (Ib.). Mém. sur la gutta-percha etc. (XXXV, 1852). Sur les litières terreuses etc. (XXXVI, 1853). Sur les engrais (XXXVII, 1853). Sur divers agents de conservations des urines etc. (Ib. et XXXVIII, 1854). Sur les matières grasses et les propriétés alimentaires de la chaire de différents poissons (XLI, 1855). Sur la composition immédiate de l'épiderme etc. des végétaux (Ib.). Sur la composition des yeux de momies péruviennes (XLIII, 1856 et XLIV, 1857). Sur la composition immédiate du cuir (Ib.). Composition et produits du manioc (Ib. XLIV, 1857). De l'amidon et de la cellulose etc. (XLVIII, 1859). Obs. sur les tissus végétaux etc. (Ib.). Différents états de la cellulose dans les plantes etc. (Ib.). Composition de l'enveloppe des plantes et des tissus ligneux (Ib.). — Fernere Aufsätze im Dictionn. technologique; Dict. des arts-et-manufactures; Dict. du commerce et des marchandises; Journ. des connaiss. utiles; Journ. de chimie médicale; Encyclop. d'éducation; etc.

* geb. Jan. 6 (*QC*) (*VD.* Suppl.).

Payerne, Prosper Antoine. — Dr. Med. . . . (*VD*),

geb. 1806, . . . Theys bei Grenoble. Erfand im J. 1846 (wie es scheint mit **Bouet**) ein durch Dampf und Schraube bewegliches

submarines Boot, welches später in Paris und Cherbourg zu Wasserbauten benutzt wurde. Siehe darüber Compt. rend. XXIII, 1846; XXXII, 1851 et XXXV, 1852. — Sur un appareil destiné à permettre de séjourner longtemps sous l'eau (Compt. rend. XV, 1842). Descript. d'un procédé mécanique et chimique qui a pour objet de rendre respirable l'air des lieux hermétiquement fermés etc. (Ib. XVI et XVII, 1843). Moteur, qui fonctionne à volonté par l'air comprimé ou par l'air rarefié (Ib. XVIII, 1844). Question sur l'existence du calorique latent (Ib. XXI, 1845). — Perfectionnement des modes de construction des travaux hydrauliques, Paris 1852.

Payngk (Payngh), Ahasverus. — Dr. Med., Arzt erst in Husum, dann in Kopenhagen, Leibarzt des Königs Friedrich III. *(J) (NK) (MCL),*
geb. 1608, Juni 25, Husum,
gest. 1667, Mai 13, Kopenhagen.
Operationes chimicae rariores, in **Th. Bartholinus'** Cista medica hafniens., 8°, Hafn. 1662*.

* Auch sein Vater Peter Theodor (geb. 1575 etwa, ... Husum, gest. 1645, Apr. 12, Kopenhagen), der als Arzt lange beim Kaiser Rudolph II. in Prag und dann in Kopenhagen lebte, war in der Chemie bewandert und führte daher den Titel Königl. Dänischer Chymicus.

Pazumot, s. Pasumot.

Peacock, George. — Dr. Theol. (1839). Lehrer (Assistant Tutor 1815, Full Tutor 1823, Sole Tutor of the side 1835) im Trinity College und 1837 Lowndean Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Cambridge bis 1839, dann Dechant von Ely in Cambridgeshire. Mitgl. d. Roy. Society (1818), der Cambridge Philosoph. Soc. (1819, ihrer Stiftung), der Astronom. Soc. (1820) u. d. Geol. Soc. *(Abr. IX) (GS. XV),*
geb. 1791, Apr. 9, Thornton Hall, Denton,*
gest. 1858, Nov. 8, (Ely?).
A treatise on algebra, 2 vol. 8°, Cambr. 1842 u. 45 (Eine kleinere Algebra schon 1830). Artikel Arithmetic in d. Encyclop. Metropolitana 1825—26. Report on the recent progress and present state of certain branches of analysis (Report British Assoc. 1834).

* Kirchspiel Gainford bei Darlington, County Durham.

Pearson, George. — Dr. Med., pract. Arzt erst in Doncaster, dann in London, später daselbst Oberarzt am St. George-Hospital, sowie Prof. d. Materia medica u. Therapie an demselben. Mitgl. d. Roy. Society seit 1791 *(BS) (CH),*
geb. 1751, ... Rotterham, York,
gest. 1828, Nov. 9, London.
Disp. inaug. de putredine animal. etc., 8°, Edinb. 1774. Experiments and observations for investigating the chemical history of the tepid springs of Buxton, 2 vol. 8°, Lond. 1784. Directions etc. for composing artificial Buxton Water, 8°, Ib. 1785. Expr. on the constituent part of the potatoe root, 4°, Ib. 1795. On the use of green vitriol or sulphat of iron as a manure etc., 4°, Ib. 1805 (Auch **Nicholson's** Journ. X). — Experiments to investigate the composition of **James'** powdre (Phil. Tr. 1791). Expr. made with the view of decompounding fixed air (Ib. 1792). Expr. on white lac (Ib. 1794). Expr. to investigate the nature of a kind of steel called wootz (Ib. 1795). On some ancient arms and utensils etc. (Ib. 1796). Expr. made to ascertain the nature of the gaz produced by passing electric discharges through water (Ib. 1797). Properties and composition of urinary concretions (Ib. 1798). On expectorated matter (Ib. 1810). Expr. on pus (Ib. id.). On the colouring matter of the black bronchial glands and of the black spots of the lungs (Ib. 1813). — Medicinisches, besonders über die Blattern-Impfung.

Pearson, William. — Geistlicher, Pfarrer zu South Kilworth in Leicestershire (wo er sich eine Sternwarte errichtet hatte), vorher Eigenthümer eines grossen Seminars zu East Sheen bei Richmond. Mitgl. d. Royal Soc., d. Astronomical Soc. (deren Gründung hauptsächlich von ihm ausging) und d. Commission zur Beaufsichtigung d. Sternwarte zu Greenwich *(ASM. XVII) (ASN. VIII),*
geb. 1767, Apr. 23, Whitbeck, Cumberland,*
gest. 1847, Sept. 6, South Kilworth.
An Introduction to practical astronomy, 2 vol. 4° mit 1 vol. Atlas, Lond. 1824—29. — On the doubly refracting property of rock crystal, considered as a principle of micrometrical measurements, when applied to a telescope (Mem. astron. Soc. I, 1822). On the construction and use of a micrometrical eye-piece of a telescope (Ib. id.). Obs. on the solar eclipse 1820, Sept. 7 (Ib. id.). On the construct. of a new position-micrometer, depending on the doubly refractive power of a rock crystal (Ib. id.). Account of a new tree-feet altitude and azimuth circle constructed by **Throughton** etc. (Ib. II, 1826). Obs. on **Halley's** comet (Ib. IV, 1831). On the obliquity of the ecliptic (Ib. XI, 1840). Catalogus of 520 stars within 6° north and south of the ecliptic (Ib. XV, 1846). — On the sliding rule (**Nicholson's** Journ. I). Descript. of a new portable electrical machine (Ib. id.). A modell for the construction of a satellitian etc. (Ib. II). On the philosoph. use of common watch (Ib. III and V). Remarkable wells near the sea-cost of Brightelmstone (Ib. id.).

* geb. Apr. 20 (*Abstr.* V).

Pearson, Henry. — Rechtsconsulent in London *(G. 1856),*

geb. 1809 etwa, ...
gest. 1856, Febr. 1, London.
A syllabus of plane and spherical trigonometry, Lond. 1830, 3d edit. 1838. A syllabus of algebra.

Peart, Edward. — Dr. Med., pract. Arzt in Knightsbridge *(An. R. 1824)*,
geb. 1756 etwa, ...
gest. 1824, Nov. 26, Butterwick bei Gainsborough.
The generation of animal heat investigated, 1788. On the elementary principles of nature, 1789. On electricity, with occasional observations on magnetism, 1791. On the properties of matter, the principles of chemistry, and the nature and construction of aeriform fluids, 1792. On electric atmospheres, in which the absurdity of the doctrin of positive and negative electricity is proved, 1793. The anti-phlogistic doctrine of **Lavoisier** critically examined and demonstratively confuted, 1795. On the composition and properties of water, 1796. — Medicinisches.

Pebal, Leopold von. — Dr. Phil. (1851). Von 1851 bis 1855 Assistent am chem. Laboratorium des Johanneums in Graz, dann, nachdem er noch in den Jahren 1856 u. 1857 auf d. Univ. Heidelberg u. Königsberg studirt hatte, seit October 1857 Prof. extr. d. Chemie an d. Univ. zu Lemberg *(Or)*,
geb. 1826, Dec. 29, Seckau, Steiermark.
Über d. Zusammensetz. d. Stearinsäure (Sitz.-Berichte d. Wiener Acad. XIII, 1854). Über d. kobaltsaure Kali (Ib. XXI, 1856). — Über einige Salze d. Mesaconsäure (**Lieb.** Ann. LXXVIII, 1851). Über d. Constitution d. Citronsäure (Ib. LXXXII, 1852 u. XCVIII, 1856). Zwei Apparate z. Benutz. von Leuchtgas in chem. Laboratorien (Ib. XCV, 1855).

Pechlin, Johann Nicolaus. — Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Kiel seit 1673, später Leibarzt u. Bibliothekar d. Herzogs v. Holstein-Gottorp, sowie Lehrer d. Erbprinzen, den er nach Stockholm begleitete. Mitgl. d. Leopoldin. Acad. u. d. Roy. Society *(J)*,
geb. 1646, ... Leyden,
gest. 1706, Febr. .., Stockholm.
De aëris et alimenti defectu et vita sub aquis meditatio, 8°, Kilon. 1676. De habitu et calore Aethiopum etc., 8°, Ib. 1677. Observationes physico-medicae etc., 4°, Hamb. 1691.

Peckham (Peckam, Pechan, Peccam, Petsan, Betsan, Pisanus), Johann. — Minorit, Dr. Theol., seit 1278 Erzbischof von Canterbury u. Primas von England; früher Canonicus von Lyon *(J) (BD)*,
geb. 1240 etwa . . . Sussex,
gest. 1292, Apr. 24, Mortlake b. Canterbury,
Theorica planetarum. Mathematica rudimenta. Perspectiva communis (Die letztere Schrift ist später mehrfach gedruckt u. herausgegeben, unter anderen von **G. Hartmann,** 4°, Norimb. 1542; siehe **Kästner,** Gesch. d. Math. II, 264 u. **Wilde,** Gesch. d. Optik, I, 84).

Péclet, Jean Claude Eugène. — Von 1815 bis 1828 Prof. d. Physik am Lyceum zu Marseille und seitdem Prof. d. industriellen Physik an der von ihm mitbegründeten École des arts-et-manufactures zu Paris; seit 1828 auch Maître de conferences de physique an d. Normalschule daselbst, deren Zögling er war; später Inspector der Academie von Paris u. General-Studiendirector bis etwa 1853 *(Or) (Cosmos* XI, 647*)*,
geb. 1793, Febr. 10, Besançon,
gest. 1857, Dec. 7, Paris. *
Cours de chimie, 4°, Marseille et Paris 1823—26. Cours de physique, 4°, Ib. 1823—26; dann unter d. Titel: Traité élémentaire de physique, 2me édit., Paris 1830—31, 3me édit. 2 vol. 8°, Ib. 1837. Traité de l'éclairage, 8°, Ib. 1827. Traité de la chaleur considerée dans ses applications aux arts et manufactures, 2 vol. Ib. 1829, 3me édit. 2 vol. 4° avec atlas, Ib. 1843. — Nouv. procédé pour extraire l'élaïne des huiles (Ann. chim. phys. XXII, 1823). Forme des cristaux de l'acide tartrique (Ib. XXXI, 1826). Sur les raies que l'on observe à l'oeil nu à travers une fente étroite (Ib. LIV, 1833). Mém. sur l'électricité produite par le frottement (Ib. LVII, 1834). Mém. sur un nouv. condensateur électrique (Ib. LXVIII, 1838 et LXXI, 1839). Mém. sur l'influence de l'action chimique dans la production de l'électricité par le frottement (Ib. LXXI, 1839). — Condensateur électrique (Ib. Sér. III, T. II, 1841). Mém. sur un nouv. galvanomètre (Ib. id.). Mém. sur la détermination des coefficients de conductibilité des métaux par la chaleur (Ib. id.). Mém. sur le développement de l'électricité statique pendant le contact des corps (Ib. id.). — Aufsätze in **Gergonne's** Ann. de math.

* gest. Dec. 9 (*G.* 1858).

Pecqueur, . . . — Chef der Werkstätten des Conservatoire des arts-et-métiers in Paris *(Bull. Soc. d'Encouragm. etc.* Vol. LI*)*,
geb. . . . .
gest. 1852, März .., Paris.
Moyen mécanique pour produire dans deux roues des vitesses relatives exprimées par deux nombres quelconques (Bull. Soc. d'Encouragm. XXII, 1823). Description d'une nouv. machine à vapeur à mouvement de rotation direct (Ib. XXVII, 1828). — Über seine mannigfaltigen Erfindungen (eine Rechenmaschine, eine at

mosphär. Eisenbahn usw.) siehe a. a. O. Vol. LI und über seine Pendeluhr, die zugleich siderische u. mittlere Zeit zeigt, Astr. Nachr. II, S. 375.

Pecquet, Jean. — Dr. Med., pract. Arzt in Paris. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris seit 1666 *(B) (BM),*

geb. anfangs d. XVII. Jahrh., Dieppe,
gest. 1674, ... Paris.*

Experimenta nova anatomica, quibus incognitum hactenus chyli receptaculum, et ab eo per thoracem in ramos usque subclavios vasa lactea deteguntur, 12°, Paris. 1651 (Darin Beobachtungen über d. niedrigen Stand d. Barometers auf Bergen). Nouv. découverte touchante la vue (Ses oeuvres, La Haye 1740 — auch Phil. Tr. 1668).

* An der Trunksucht.

Pedersen, Peder. — Observator an d. Sternwarte zu Kopenhagen von 1832 bis 1842, dann Director d. Leibrenten- u. Versorgungs-Anstalt daselbst. Mitgl. d. königl. Dän. Gesellsch. d. Wiss. seit 1842 *(E),*

geb. 1806, . . . Kopenhagen.

De longitudine speculae hafniensis, 4°, Hafn. 1835. Den danske astronom **Tycho Brahe's** Liv og Levent, 8°, Kjöbnh. 1838. — Nogle Bemärkninger angaaende Guinea's Klima (Oversigt over d. K. Danske Vid. Selsk. Forhandl. 1844). Om Barometrets daglige Middeloscillation paa Island (Ib. 1845). — Über d. im Tagebuch von **Sainovics** vorkommenden Cometen von 1770 (Astr. Nachr. XII, 1835). Astr. Beobb. (Ib. XIII, XIV, XV, XXII).

Pedevilla, Don Giovanni Antonio. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Bologna. Bibliothekar d. Instituts daselbst *(Mz. R),*

geb. . . . . Bologna,
gest. 1808, Febr. 20, Bologna.

A. a. O. keine Schriften genannt.

Pegel, Magnus. — Erst Privatdocent an d. Univ. zu Rostock, dann Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Helmstädt und wieder an d. zu Rostock; soll darauf vom Kaiser Rudolph II. nach Prag berufen sein und zuletzt beim Herzog Philipp v. Pommern gelebt haben *(J) (Kr),*

geb. 1547 etwa, . . . Rostock,
gest. . . . . Stettin.

Thesaurus rerum selectarum, magnarum, dignarum, utilium et suavium pro generis humani salute, oblatus, 4°, 1604 (Darin von allerhand medicin. u. mechan. Erfindungen, z. B. von verschiedenen Luftschiffen).

Peirce, Benjamin. — Prof. d. Astronomie u. Mathematik an d. Harvard-University zu Cambridge bei Boston in Massachusetts *(Or),*

geb. 1809, Apr. 4, Salem, Massachus.

A treatise on analytical mechanics, 1856. — Development of the perturbative function of planetary motion (**Gould**, astron. Journ. I, 1851). On a demonstrat. of the parallelogramm of forces (Ib. id.). On the orbit of α Virginis etc. (Ib. id.). On the constitution of Saturn's ring (Ib. II, 1852. — Darin aus mechan. Gründen geschlossen, dass dieser Ring flüssig sei). Note upon the conical pendulum (Ib. id.). Criterion for the rejection of doubtful observations (Ib. id.). On the semidiameters of Venus and Mars (Ib. III, 1854). Lunar tables (Ib. id.). On the **Adam's** Prize-Problem for 1856; — betreffend den Ring des Saturns (Ib. IV, 1856). On the catenary upon a cone of revolution with a vertical axis (Ib. id.). Table for reduction of solar ephemeris (Ib. id.). Elements of Comet N° III, 1854 (Ib. id.). On the Red-Hill catalogue of circumpolar stars (Ib. V, 1859). On a material point acted on by forces from a fixed axis (Ib. id.). On the extension of **Lagrange's** Theorem for the development of functions (Ib. id.). On the theory of the tail of comet N° V, 1858 (Ib. id.). — Elements of the third comet of 1845 (**Sillim.** Journ. XLIX, 1845). Orbits for **Bond's** comet (Ib. New Ser. I, 1846). Remarks on **Le Verrier's** planet (Ib. III, 1847). Calculations on the perturbations of Uranus (Ib. V, 1848). — Gab heraus: The Cambridge Miscellany of mathematics, physics and astronomy. Quarterly. Boston 1842 etc.

Peiresc, Nicolaus Claude Fabri, Herr von. — Parlamentsrath in Aix (Provence); Abt eines Klosters in Guienne *(B) (J) (Vita per Gassendum,* Hagae Comit. 1651),

geb. 1580, Dec. 1, Beaugensie, Provence,
gest. 1637, Juni 24, Aix.

Mäcen der Wissenschaft. Schrieb: Mathematica et astronomica varia. Observationes mathematicae. Etc. — Führte mit den Gelehrten seiner Zeit in fast allen Ländern Europa's einen ausgedehnten Briefwechsel. Bei seinem Tode fanden sich mehr als 10000 Briefe von diesen vor, die aber leider alle — von seiner Nichte — vernichtet wurden. Seine eignen Briefe sind zum Theil in anderen Sammlungen gedruckt.

Peithner, Edler von Lichtenfels, Johann Thaddäus Anton. — Erst Registrator d. böhm. obersten Münz- u. Bergmeisteramts in Prag, dann folgweise 1762 Prof. d. Bergwerkswissenschaften daselbst, 1763 Bergrath, 1772 Lehrer d. pract. Bergbaus u. d. Bergrechte an d. Bergacademie in Schemnitz, 1775 Hofrath bei d. Hofkammer in Wien und 1791 Bergwesens-Inspector zu Prag *(M),*

geb. 1727, Apr. 8, Gottesgab, Böhmen,
gest. 1792, Juni 22, Prag.

Erste Gründe der Bergwerkswissenschaften usw., 8°, Prag 1770. Beschreibung d. böhm. Flüsse usw., mit mineralog. Anmerkk., 8°, Ib. 1771. Versuch e. natürl. u. politsch. Geschichte d. böhm. u. mähr. Bergwerke, fol., Wien 1780.

Peletier (Peletarius), Jacques. — Folgweise Principal des Collège zu Bayeux (1547), Secretär d. Bischofs von Le Mans, dann, nachdem er Medicin studirt und Dr. Med. geworden, Arzt zu Bordeaux (1550), Poitier u. Lyon (1554), später auch zu Paris, zuletzt (1573) Principal d. Collège zu Le Mans *(Bi) (B) (J) (BDM) (HM. IV)*,

geb. 1517, Juli 25, Le Mans,

gest. 1582, Juli .., Paris.

L'algèbre, départie en deux livres, 8°, Lyon 1554. L'arithmétique, départie en quatre livres, 8°, Ib. 1554. Demonstrationum in Euclidis elementa geometrica libri sex, quibus octo adjiciuntur epistolae (an **J. Fernel, P. Nonius** etc.), 8°, Lugd. 1557. Demonstrationes tres; prima de anguli rectilinei et curvilinei aequalitate; secunda de lineae in tres partes continue proportionales sectione; tertia de areae trianguli ex numeris aestimatione, 4°, Parisiis 1559. Commentarii tres; primus de dimensione circuli; secundus de contactu linearum et de duabus lineis in eodem plano, neque parallelis, neque concurrentibus; tertius de constitutione horoscopii, Basil. 1563. In **Christ. Clavium** de contactu linearum apologia, 4°, Paris. 1559. De l'usage de géométrie, 4°, Ib. 1573. — Poëtisches.

Péligot, Eugène Melchior. — Erst Essayeur (1846) und dann Vérificateur des Essais bei der Münze zu Paris, Prof. d. Chemie am Conservatoire des arts-et-manufactures. Mitgl. d. Instituts seit 1852 *(Or)*,

geb. 1811, Febr. 24, Paris.

Recherches sur l'analyse et la composition chimique de la betterave à sucre etc.; mit **J. Decaisne**, 8°, Paris 1839. Rech. sur la composition chimique de la canne à sucre de la Martinique, 8°, Ib. 1840. Rapport sur la fabrication du sucre et la composition de la canne à sucre, 8°, Ib. 1843. Sur la composition des sucres bruts, 8°, Ib. 1851. Études chimiques et physiologiques sur les vers à soie, 8°, Ib. 1853. — Mém. sur les combinaisons de l'acide chrômique avec les chlorures métalliques (Ann. chim. phys. LII, 1833). De l'action du deutoxide d'azote sur les sels de protoxide de fer (Ib. LIV, 1833). Sur la distillation du benzoate de chaux (Ib. LVI, 1834). Rech. sur l'huile de cannelle, l'acide hippurique et l'acide sébacique; mit **J. Dumas** (Ib. LVII, 1834). Sur un hydrate d'essence de térébenthine (Ib. id.). Mém. sur l'esprit de bois et sur les divers composés éthérés qui en proviennent (Ib. LVIII, 1835). Nouv. combinaisons du méthylène; mit **J. Dumas** (Ib. LXI, 1836). Rech. sur la nature de l'éthal; mit Demselben (Ib. LXII, 1836). Mém. sur la composition chimique du lait d'ânesse (Ib. id.). Sur la nature et les propriétés chim. des sucres (Ib. LXVII, 1838). Sur la composition du saccharate de plomb (Ib. LXXIII, 1840). Sur la composition de l'acide phosphorique cristallisé (Ib. id.). Mém. sur les types chimiques (Ib. LXXIV, 1840). — Sur l'acide hypoazotique et sur l'acide azoteux (Ib. Sér. III, T. II, 1841). Sur les sels de plomb formés par les acides de l'azote (Ib. id.). Recherches sur l'uranium (Ib. V, 1842 et XII, 1844). Rech. sur la composition chim. du thé (Ib. XI, 1844). Sur la théorie de la fabrication de l'acide sulfurique (Ib. XII, 1844). Rech. sur le chrôme (Ib. id.). Sur la composition du sesquichlorure de chrôme (Ib. XIV, 1845). Sur les chlorures de chrôme (Ib. XVI, 1846). Sur la composition des sels d'antimoine (Ib. XX, 1847). Sur le poids atomique de l'uranium (Ib. id.). Sur la composition du blé (Ib. XXIX, 1850). Études sur la composition des eaux (Ib. XLIV, 1855 et LI, 1857). Sur un fragment de bois antique provenant du quai de Carthage (Ib. LII, 1858). Sur les combinaisons du sucre avec la chaux (Ib. LIV, 1858). — Action du chlore, de l'iode et du brome sur les sels formés par les acides organiques etc. (Compt. rend. II, 1836). Sur un nouv. acide résultant de l'action du brome sur le benzoate d'argent (Ib. III, 1836). Sur la nature du camphre ordinaire; mit **J. Dumas** (Ib. IV, 1837). Sur le carbovinate de potasse; mit Demselben (Ib. id.). Sur la betterave à sucre (Ib. VII, 1838). Sur l'acide ulmique (Ib. IX, 1839). Sur la composition de la canne à sucre (Ib. id.). Sur un moyen d'obtenir certains métaux parfaitement purs (Ib. XIX, 1844). Sur la composition de quelques verres fabriqués en Bohême (Ib. XXII, 1846). Sur un nouv. procédé saccharimétrique (Ib. id.). Sur la composition du coton fulminant (Ib. XXIII, 1846). Sur un procédé propre à déterminer, d'une manière rapide, la quantité d'azote contenue dans les substances organiques (Ib. XXIV, 1847). Mém. relatif aux procédés saccharimétriques (Ib. XXXII, 1851). Sur la préparation de l'uranium (Ib. XLII, 1856).

Pelisson, Jacob Philipp. — Dr. Med., pract. Arzt, Ober-Medicinal- u. Sanitäts-Rath, sowie Inspector d. französ. Gymn. in Berlin. Mitgl. d. Gesellsch. naturf. Freunde daselbst *(Mag. dieser Gesellsch. VII, 1816) (M. II) (NGB)*,

geb. 1743, Juli 18, Bremen,

gest. 1815, Dec. 21, Berlin.

Vergleich d. bekannten Vergrösserungsgläser (Beschäft. Gesellsch. naturf. Freunde in Berlin, I, 1775). Beschreib. e. zu astronom. u. geometr. Ausmessungen bequemen Instruments (Schrift. Gesellsch. naturf. Freunde in Berlin, II, 1781). Beschreib. e. Wetterableiters, der zugleich als Elektroskop dient (Ib. X, 1792). Beschreib. e. neuen Anemometers (Ib. X, 1792 u. XI, 1794).

Pell, John. — Nachdem er in Cambridge u. Oxford studirt, Prof. d. Mathematik in Amsterdam (1643—46) u. Breda (1646—52), dann Cromwell's Resident in d. Schweiz (1654—58), darauf Geistlicher geworden, Rector 1661 von Fobbing und 1663 von Laingdon (beides in Essex), später aber, obwohl noch zum Dr. Theol. creirt, diese Stellen verlierend und in Dürftigkeit in London lebend. Mitgl. d. Roy. Soc. seit 1663 *(BD) (Th) (Abr.* II*) (KEC)*,

geb. 1610, März 1, Southwyke, Sussex,
gest. 1685, Dec. 12, London.

Description and use of the quadrant, in two books, 1630. Modus supputandi ephemerides astronomicas (quantum ad motum solis attinet), paradigmate ad ann. 1630 accommodato, 1630. A letter to Mr. **E. Wingate** on logarithms, 1631. Commentationes in cosmographiam **Alstedii**, 1631. Astronomical history of observations of heavenly motions and appearances, 1633. Ecliptica prognostica or Foreknower of the eclipses, teaching how, by calculation, to foreknow and foretell all sorts of eclipses of the heavenly lights, 1633. The manner of deducing his astronomical tables out of the tables and axioms of **Philipp Lansberg**, 1634. A letter of remarks on **Gellibrand's** Mathematical discourse on the variation of the magnetic needle, 1635. An exercitation concerning Eatser, 4°, 1644. A table of 10000 square numbers, fol., 1672. **Rhonius'** Algebra, translated by **Th. Branker**, much altered and augmented, 4°, Lond. 1668. Controversy with **Longomontanus** concerning the quadrature of the circle, 4°, Amsterd. 1646 (Auch lateinisch, 4°, Ib. 1647). An idea of mathematics, 12°, Lond. 1650. Auszug daraus in d. Phil Tr. 1681—82. **Mersenne's** objections to this idea and **Pell's** answer (Ib. id.).

Pelletan, Pierre. — Dr. Med., erst Préparateur bei Charles, als welcher er schon im 17. Jahre chemische Vorlesungen in Paris hielt, dann folgweise Feldarzt, Arzt am Hôtel Val-de-Grace u. am Hôtel Montaigu, Leibarzt Ludwig's XVIII., Prof. d. medicin. Physik in d. medicin. Facultät zu Paris von 1831 bis 1843, wo er seinen Abschied nahm *(DC) (Q) (QC) (G.* 1845*)*,

geb. 1782, Jan. 6, Paris,
gest. 1845, Apr. .., Brüssel.

Dictionnaire de chimie générale et médicale, 2 vol. 8°, Paris 1821—24. Traité de physique générale et médicale, 2 vol. 8°, Ib. 1824, 3me édit. 1837—38. Mém. sur l'éclairage par le gaz tiré du charbon de terre, pour servir de complément à l'ouvrage de Mr. **Accum** sur le même sujet, Ib. 1817.

Pelletier, Bertrand. — Sohn eines Apothekers in Bayonne. Erst Préparateur bei Darcet und seit etwa 1783 Apotheker in Paris. Adjunct und etwa von 1795 an Prof. d. Chemie an d. École polytechnique. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. (seit 1791) und d. späteren Instituts, folgweise auch Inspect. d. Hospitäler, Mitgl. des Bureau de consultation des arts, der Commission des poudres-et-salpêtre und des Conseil de santé des armées *(B) (BM) (Mém. Inst.* II*) (Journ. École polyt.* Cah. V*) (Q)*,

geb. 1761, Juli 30, Bayonne,
gest. 1797, Juli 21, Paris.

Descript. de divers procédés pour extraire la soude du sel marin, 4°, Paris 1794. Instruct. sur l'art de séparer le cuivre du métal des cloches; mit d'**Arcet**, 4°, Ib. 1794. Mémoires et observations de chimie, 2 vol. 8°, Paris 1798 (Edirt von seinem Sohn **Charles** u. von **Sédillot**; Auszug davon in Ann. chim. XXVII). Procédé pour dissoudre la gomme élastique dans l'éther sulfurique (Mém. Inst. I, An. VI). Observation sur la strontiane (Ib. id.). Rapport sur un alliage métallique envoyé par la commission des finances du corps législatif; mit **Chaussier, Vauquelin, Bayen** und **Lelièvre** (Ib. III, An IX). — Sur l'acide arsenical (Journ. phys. XIX, 1782). Sur la cristallisation artificielle du soufre et du cinabre (Ib. id.). Sur la zéolite de Fribourg (Ib. XX, 1782). Sur la cristallisation des sels déliquescens (Ib. XXV, 1784). Sur les schorls violets des Pyrénées (Ib. XXVI, 1785). Sur l'acide marin déphlogistiqué (Ib. id.). Sur la formation des éthers (Ib. id). Sur l'opération de faire le phosphore en grand (Ib. XXVII, 1785). Sur la plombagine et la molybdène (Ib. id.). Sur l'éther acéteux (Ib. XXVIII, 1786). Sur la rectification de l'éther vitriolique etc. (Ib. XXXI, 1787). Sur le molybdène d'Altenberg (Ib. XXXIV, 1789). Sur le phosphore (Ib. XXXIV, 1789; XXXV, et XXXVII, 1790 et XLI, 1792). Sur plusieurs propriétés du muriate d'étain (Ib. XL, 1792). Sur les cendres bleues (Ib. id.). Sur l'éther acétique (Ib. LIII, 1801, posth.). — Expériences sur le phosphate calcaire d'Estremadure (Ann. chim. VII, 1790). Moyen de distinguer les mines de plomb spathique des sulfates de baryte (Ib. IX, 1791). Analyse de la terre de Marmarosch (Ib. id.). Sur l'affinage du métal des cloches (Ib. X, 1791). Analyse du carbonate natif de Sibérie (Ib. id.). Sur la combinaison de l'étain avec le soufre (Ib. XIII, 1792). Préparations des acides phosphorique et phosphoreux etc. (Ib. XIV, 1792). Analyse du carbonate de potasse (Ib. XV, 1792). Affinage du métal des cloches; mit **d'Arcet** (Ib. XX, 1797). Analyse de la terre de houssage (Ib. XXIII, 1797). Sur diverses préparations barytiques (Recueil de la Soc. de Santé de Paris II). Sur la présence de la strontiane dans le sulfate de baryte (Soc. philomat. An V).

Pelletier, P... Josephe. — Zweiter Sohn des Vorigen. Apotheker in Paris. Unterdirector der École de pharmacie.

Freies Mitgl. d. Instituts *(DC) (CR.* XV) *(IF.* 1843*)*,

geb. 1788, März 22, Paris,

gest. 1842, Juli 19, Paris.*

Notice sur la matière verte des feuilles; mit **Caventou**, 8°, Paris 1817 (Aus d. Journ. de Pharm.). Mém. sur un nouv. alcali, la strychnine, 8°, Ib. 1818. Analyse chim. des quinquina, suivie d'observations médicales sur l'emploi de la quinine et de la cinchonine; mit **Caventou**, 8°, Ib. 1821. Examen chim. d'une écorce désignée sous le nom de quina bicolore etc.; mit **Petroz**, 8°, Ib. 1825. Recherches sur le genre hirudo, 8°, Ib. 1825. Notice sur les recherches chimiques, 8°, Ib. 1829. Rapport sur les moyens de constater la présence de l'arsénic dans l'empoisonnement etc.; mit **Adelon, Chevallier** etc., 8°, Ib. 1841. — Recherches chim. et physiol. sur l'ipécacuanha; mit **Magendie** (Ann. chim. phys. IV, 1817; auch für sich, Paris 1817). Rech. sur l'action qu'exerce l'acide nitrique sur la matière nacrée des calculs biliaires humains, et sur le nouv. acide qui en resulte; mit **Caventou** (Ib. VI, 1817; auch für sich). Examen chim. de la cochenille; mit Demselben (Ib. VIII, 1818; auch für sich). Decouverte de la strychnine (Ib. id. et X, 1819). Sur la matière verte des feuilles (Ib. IX, 1818). Mém. sur une nouv. base salifiable, la brucine (Ib. XII, 1819). Examen chim. de plusieurs végétaux de la famille des colchicées et du principe actif qu'ils renferment, la cévadille (Ib. XIV, 1820). Faits pour servir à l'histoire de l'or (Ib. XV, 1820). Rech. chim. sur les quinquinas (Ib. id. et XVI, 1821). Examen chim. du poivre (Ib. XVI, 1821). Rech. sur la composition élémentaire etc. des bases salifiables organiques; mit **Dumas** (Ib. XXIV, 1823). Examen chim. des upas (Ib. XXVI, 1824). Sur la fabrication du sulfate de quinine (Ib. XXXIV, 1827). Examen chim. du curare (Ib. XL, 1829). Sur un nouv. alcaloïde (Ib. XLII, 1829). Nouv. principe acide contenu dans la racine de kahinça; mit **François** und **Caventou** (Ib. XLIV, 1830). Nouv. recherches sur l'opium (Ib. L, 1832). Rech. sur la composition élémentaire de plusieurs principes immédiats des végétaux (Ib. LI, 1832). Nouv. analyse de la coque du Levant; mit **Couërbe** (Ib. LIV, 1833). De l'action de l'iode sur les bases salifiables organiques (Ib. LXIII, 1836). Examen chim. des produits provenant du traitement de la résine pour l'éclairage au gaz (Ib. LXVII, 1838). Mém. sur les produits de la décomposition du succin par le feu; mit **Ph. Walter** (Ib. Sér. III, T. IX, 1843, posth.). Mém. sur la résine de gaïac; mit **H. Deville** (Ib. XIII, 1845, posth.). Sur une nouv. variété de borate de soude; mit **Soubeiran** (Ann. Min. Sér. II, Vol. V, 1827). — Die Pariser Acad. belohnte seine Entdeckung der Chinabasen im J. 1827 mit einem Preise von 10000 frcs.

* gest. Juli 18 (*G.* 33); Juli 20 (*QC*).

Pellisov, s. Schafhäutl.

Pelouze, Edmond. — Director d. Gasanstalt der engl. Compagnie Manby Wilson in Paris. Früher Beamter bei der Gobelin-Manufactur. Vater des Folgenden *(Q) (QC)*,

geb. . . ., gest. . . .

Manuel du manufacturier, ou Archives des découvertes et procédés de fabrication etc., 12°, Paris 1825. L'art du maître de forges etc., 2 vol. 12°, Ib. 1827. Art du briquetier, chaufournier et charbonnier etc., 12°, Ib. 1828 (Beides Artikel aus d. Bibliothèque industrielle). — Art de fabriquer les couleurs et vernis etc., 2 pt. 18°, Ib. 1828. Art du chauffage domestique etc., 18°, Ib. 1828. Art du blanchissage domestique etc., 18°, Ib. 1828 (Unter dem Namen seiner Frau). Art de construire les cheminées etc., 18°, Ib. 1828 et 29. Recréations tirées de l'art de la vitrification, 2 pt. 18°, Ib. 1828 (Alle diese und einige andere Schriften sind Theile der Encyclopédie populaire). Minéralogie industrielle etc., 12°, Ib. 1829, mit neuem Titel, Ib. 1835. Secrets modernes des arts et métiers etc., 2 vol. 12°, Ib. 1831—32, 2me édit. 3 vol. 12°, Ib. 1840. Traité de l'éclairage au gaz tiré de la houille, des bitumes, du lignite, de la tourbe etc.; revue par **Pelouze** fils, 8° avec atlas, Ib. 1839, 2me édit. 2 vol. 8°, Ib. 1859. Traité méthodique de la fabrication du coke et du charbon de tourbe, 8°, Ib. 1841. Mitarbeiter am Abrégé du grand Dictionnaire technologique, Paris 1833.

Pelouze, Théophile Jules. — Ursprünglich Pharmaceut, von 1827 bis 1829 Préparateur bei Gay-Lussac und Lassaigne, 1830 Prof. d. Chemie in Lille, Repetent und später Prof. d. Chemie von 1831 bis 1847 an d. École polytechnique und von 1831 bis 1850 am Collège de France in Paris, daneben Essayeur (1833), Vérificateur des Essais (1846) bei d. Münze und seit 1848 Präsident d. Münzcommission. Mitgl. d. Instituts seit 1837 *(Or)*,

geb. 1807, Febr. 13, Valognes (Dép. La Manche*).

Traité de chimie générale etc.; mit **E. Fremy**, 3 vol. 8°, Paris 1847—50, 2me édit. 6 vol. 8° et atlas, Ib. 1854—56. Notions générales de chimie; mit **E. Frémy**, 8°, Ib. 1853. Abrégé de chimie; mit **E. Frémy**, 8°, Ib. 1848, 2me édit. 1855. — De la fermentation alcoolique et des ferments; mit **Kuhlmann** (Mém. Soc. Lille 1831—32). — Sur la non-existance de l'acide sulfosynapique et sur la présence du sulfo-cyanure de calcium dans la semence de moutarde (Ann. chim. phys. XLIV, 1830). Sur la salicine; mit **Jules Gay-Lussac** (Ib. id.). Rech. chim. sur la betterave (Ib. XLVII, 1831). Sur la composition de la salicine (Ib. XLVIII, 1831). Sur la transformation de l'acide hydrocyanique et des cyanures en ammoniaque et en acide formique (Ib. id.). Sur l'oxide rouge de phosphore etc. (Ib. L, 1832). Mém. sur l'influence qu'exerce la présence de l'eau dans un grand nombre de réactions chimiques (Ib. id.). Mem.

sur l'action mutuelle de l'acide phosphorique et de l'alcool (Ib. LII, 1833). Mém. sur l'asparamide et sur l'acide asparamique; mit **Boutron-Charlard** (Ib. id., auch Mém. Sav. étrang. VI). Sur l'acide lactique; mit **J. Gay-Lussac** (Ib. id.). Mém. sur l'huile essentielle de moutarde noire (Ib. LIII, 1833). Mém. sur le tannin et les acides gallique, pyro-gallique, ellagique et métagallique (Ib. LIV, 1833). Mém. sur les produits de la distillation de l'acide malique (Ib. LVI, 1834). Mém. sur les produits de la distillation des acides tartrique et para-tartrique etc. (Ib. id.). Sur l'acide tannique (Ib. LVII, 1834). Mém. sur quelques combinaisons d'un nouv. acide formé d'azote, de soufre et d'oxigène (Ib. LX, 1835). Extrait de quelques recherches chimiques faites à Giessen; mit **J. Liebig** (Ib. LXII, 1836). Sur la fabrication du platine (Ib. id.). Mém. sur la glycérine (Ib. LXIII, 1836). Notices diverses; mit **J. Liebig** (Ib. id.). Sur une nouv. combinaison de cyanogène et de fer (Ib. LXIX, 1838). Rech. sur les corps gras; mit **Boudet** (Ib. id.). — Sur la décomposition de l'ammoniaque par les combinaisons de l'azote avec l'oxygène (Ib. Sér. III, T. II, 1841). Sur l'acide sulfhyposulfurique (Ib. IV, 1842). Mém. pour servir à l'histoire des combinaisons du plomb (Ib. id.). Mém. sur l'émétique arsénique, l'urée et l'allantoïne (Ib. VI, 1842). Mém. sur l'acide hypochlöreux etc. (Ib. VII, 1843). Mém. sur l'acide butyrique; mit **Gélis** (Ib. X, 1844). Mém. sur l'acide lactique (Ib. XIII, 1845). Sur le sesquichlorure de chrôme (Ib. XIV, 1845). Mém. sur un nouv. mode de dosage du cuivre (Ib. XV, 1845 et XVI, 1846). Mém. sur un nouv. mode de dosage des nitrates etc. (Ib. XX, 1847). Sur la chaux et sur deux nouv. combinaisons de cette base avec les sesquioxydes de fer et de chrôme (Ib. XXXIII, 1851). Sur une nouv. matière sucrée extraite des baies de sorbier (Ib. XXXV, 1852). Mém. sur la saponification des huiles sous l'influence des matières qui les accompagnent dans les graines (Ib. XLV, 1855). Sur la saponification des corps gras par les oxydes anhydres (Ib. XLVII, 1856). De l'action de l'air sur les mélanges de sulfure de calcium et de carbonate de potasse ou de soude (Ib. LVI, 1859). Sur le sulfate de baryte (Ib. id.). — Sehr viele Aufsätze, Berichte usw. in den Compt. rendus, z. B.: Sur la formule rationelle de l'acide hippurique (VI, 1838). Sur les produits de la décomposition du cyanogène dans l'eau; mit **Richardson** (Ib.). Sur la déshydration des citrates sous l'influence de la chaleur etc. (Ib.). Nouv. recherches sur les corps gras; mit **Boudet** (VII, 1838). Sur les produits résultant de l'action de l'acide nitrique concentré sur l'amidon et le ligneux (Ib. et XXIII, 1846). Sur la décomposition des substances organiques par la baryte; mit **Millon** (X, 1840). Remarques sur la théorie des substitutions de Mr. **Dumas** (Ib.). Mém. sur les huiles essentielles etc. (XI, 1840). Sur les matières sucrées de la betterave et du maïs (XV, 1842). Sur les équivalents chimiques considérés comme des multiples simples de l'hydrogène (Ib.). Mém. sur les équivalents chimiques de plusieurs corps simples (XX, 1845). Rech. sur la glycérine (XXI, 1845). Sur la xyloïdine (XXIII, 1846). Sur la fabrication des amorces fulminantes (Ib.). Sur la pyroxyline considérée principalement comme base des amorces fulminantes (Ib.). Sur la composition de la pyroxyline (XXIV, 1847). Sur l'acide paratartrique (XXIX, 1849). Rech. sur le curare; mit **C. Bernard** (XXXI, 1850). Mém. sur la dévitrification du verre (XL, 1855). Sur la saponification des corps gras neutres par les savons (XLI, 1855). De l'action de l'eau sur le verre (XLIII, 1856). Sur la nature du liquide sécrété par la glande abdominale des insectes du genre Carabe (Ib.). Sur la cellulose (XLVIII, 1859).

* geb. Febr. 26 (*VD*).

Peltier, Jean Charles Athanase. — Uhrmacher u. Uhrenhändler in Paris bis 1815, dann Privatmann daselbst (*Notice sur la vie etc. de Peltier, par son fils,* 8°, Paris 1847),

geb. 1785, Febr. 22, Ham, Dép. de la Somme,
gest. 1845, Oct. 27, Paris.

Observations sur les multiplicateurs et sur les piles thermo-électriques, 8°, Paris 1836. Observations et recherches expérimentales sur les causes qui concourent à la formation des trombes, 8°, Paris 1840, Brux. 1841. — Mém. sur les diverses espèces de brouillards (Mém couronnés par l'acad. Brux. XV, 1841—43). Rech. sur la cause des variations barométriques (Ib. XVIII, 1845). Essai sur la coordination des causes qui précèdent, produisent et accompagnent les phénomènes électriques (Ib. XIX, 1847). — Note sur une pince thermo-électrique et expériences sur la caloricité des courants électriques (L'Institut, Vol. II, 1834. — Darin die Entdeckung der Kälte-Erregung durch e. elektr. Strom). Lettre sur le froid produit par un courant électrique (Ib. id.). Sur une pluie de crapauds (Ib. id.). Sur la cause de la contraction musculaire au moment de la rupture d'un circuit voltaïque (Ib. id.). Sur les couples thermo-électriques propres à mesurer la température des milieux éloignés (Ib. III, 1835). Sur les précautions à prendre dans la confection des couples thermo-électriques (Ib. id.). Nouv. faits tendant à confirmer l'opinion que le mouvement transitoire produit par tout changement dans l'état moléculaire d'un corps est la cause immédiate des phénomènes dynamiques (Ib. id.). Sur les courants électriques qui ont lieu pendant les orages (Ib. id.). Obs. relatives à la nullité d'effets des courants électriques sur les végétaux et les animaux (Ib. IV, 1836). Modifications apportées à la balance de torsion de **Coulomb** (Ib. id.). Sur la solubilité et dilution des corps etc. (Ib. V, 1837). Sur les courants magnéto-électriques (Ib. id.). Sur la théorie de la pile (Ib. id.). Sur la puissance de coercer le magnétisme qu'une décharge électrique donne à des barreaux d'acier etc. (Ib. VI, 1838).

Sur le déplacement de l'axe magnétique d'une aiguille aimantée par une déviation longtemps prolongée (Ib. id.). Sur l'électricité atmosphérique (Ib. id., VIII, 1840 et IX, 1841). Sur la cause du phénomène des trombes (Ib. VII, 1839). Note sur un orage (Ib. VIII, 1840). Expérience sur l'origine des cirrus (Ib. IX, 1841). Sur la température d'une goutte d'eau placée sur un métal incandescent etc. (Ib. id.). Sur l'électricité animale (Ib. X, 1842). Sur l'électricité des vapeurs provenant des bouilleurs à haute pression (Ib. XII, 1844). Sur plusieurs causes d'erreur dans les observations météorologiques (Ib. id.). Sur la cause des oscillations du niveau à bulle d'air (Ib. XIII, 1845). — Nouv. expériences sur la caloricité des courants électriques (Ann. chim. phys. LVI, 1834). Expériences électro-magnétiques (Ib. LX, 1835). Sur quelques causes d'erreur dans les mesures des tensions électriques et description d'un nouv. électromètre (Ib. LXII, 1836). Définition des mots quantité et intensité électrique (Ib. LXIII, 1836). Rech. expériment. sur les quantités d'actions dynamiques et statiques que produit l'oxidation d'un milligrm. de zinc etc. (Ib. LXVII, 1838). Mém. sur la formation des tables des rapports qu'il y a entre la force d'un courant électrique et la déviation des aiguilles des multiplicateurs etc. (Ib. LXXI, 1839). Sur le développement d'électricité dans le jet de vapeur d'une chaudière (Ib. LXXV, 1840). — Rech. sur la cause des phénomènes électriques de l'atmosphère etc. (Ib. Sér. III, T. IV, 1842). Mém. sur les diverses espèces de brouillards (Ib. VI, 1842). — Sur la conductibilité électrique (Compt. rend. I, 1835). Sur l'électricité de contact (Ib. id.). Électricité comparée du sol et des nuages (Ib. id.). Sur la puissance relative de divers métaux pour coercer l'électricité (Ib. id.). Sur les courants qui ont lieu quelquefois dans les galvanomètres, alors même que le circuit est rompu (Ib. III, 1836). Sur les courants déterminés dans des fils métalliques par l'oxidation de quelques points de leur continuité (Ib. id.). Sur les divers phénomènes qui concourent à l'effet général des piles électriques (Ib. IV, 1837). Sur l'électricité dynamique développée par le frottement (Ib. id.). Sur la différence à établir dans l'action mutuelle des corps entre les solutions et les dissolutions (Ib. id.). Remarques relatives à une nouv. propriété assignée par Mr. **de la Rive** aux courants magnéto-électriques (Ib. id.). Sur les courants thermo-électriques produits par le mercure (Ib. VI, 1838). Évaluation comparative des électricités statique et dynamique (Ib. id.). Sur la cause des courants secondaires dans les liquides (Ib. VII, 1838). Sur la capacité des métaux pour l'une ou l'autre électricité statique (Ib. id.). Expr. prouvant que l'augmentation d'intensité dans l'action perturbante augmente l'intensité d'un courant et non la quantité (Ib. VIII, 1839). Sur la trombe de Chatenay (Ib. IX, 1839, auch L'Institut, VII). Sur les transports opérés par la foudre (Ib. X, 1840). Faits concernant l'électricité atmosph. (Ib. id.). Sur la cause qui maintient réunies les vapeurs dont se composent les nuages (Ib. id.). Sur les circonstances qui déterminent un dégagement d'électricité, quand de l'eau passe de l'état liquide à l'état de vapeur (Ib. XI, 1840). Sur les causes de l'électricité des nuages (Ib. XII, 1841). Sur le développement des courants électriques par suite de la dissolution des gaz dans un liquide (Ib. XVI, 1843). Observations faites dans les Alpes sur la température de l'ébullition de l'eau; mit **Bravais** (Ib. XVIII, 1844; zwei Aufsätze). Obs. d'un double coup de foudre ascendante (Ib. XIX, 1844). Considérations sur la trombe de Cette etc. (Ib. id.). Sur quelques anomalies apparentes dans les phénomènes produits par la foudre (Ib. id.). Sur la fragilité des fils de cuivre, qui ont servi long-temps de conducteurs électriques (Ib. XX, 1845). — Sur la distribution de l'électricité dans l'atmosphère par l'influence du globe et du courant tropical (Bull. acad. Brux. IX, 1842). Sur la distribution et la propagation de l'électricité dans une masse de globules isolés (Ib. X, 1843). Sur l'électricité de la vapeur produite par les locomotives (Ib. XI, 1844). De la cyanométrie et de la polarimétrie atmosphériques (Ib. XII, 1845). — Mém. sur la météorologie électrique (**De la Rive**, Arch. de l'électr. IV, 1844). — Sur les phénomènes que peuvent présenter les arbres soumis à l'influence d'une puissante tension électrique (Revue scientif. XXIII, 1845). — Artikel in **Ch. d'Orbigny's** Dictionn. scienc. nat. — Mikroskop. Beobb. im L'Institut u. in d. Compt. rend.

Pemberton, Henry. — Dr. Med., pract. Arzt u. Prof. d. Medicin am Gresham College in London. Mitgl. d. Roy. Society seit 1720 *(BD) (Abr.* VI*) (Th)*,
geb. 1694, ... London,
gest. 1771, März 9, Oxford.

Diss. inaug. de facultate oculi ad diversas rerum conspectarum distantias se accommodante, 4°, Lugd. Bat. 1719. Epistola ad amicum **J. W.** (**Jac. Wilson**) de **Rogeri Cotesii** inventis, curvarum ratione, quae cum circulo et hyperbola comparationem admittunt, cum appendice, 4°, Lond. 1722. View of Sir **Isaac Newton's** philosophy, 4°, Ib. 1728. Translation and improvement of the London dispensatory, 8°, Ib. 1746. A course of chemistry, published by **J. Wilson**, 8°, Ib. 1771. A course of lectures on physiology, 8°, Ib. 1773 (posth.). On the dispute about fluxions (In **Robins'** works, Vol. II). — On the forces of bodies in motion (Phil. Tr. 1722). On a secondary or reflected rainbow (Ib. 1723). Some considerations on a late treatise, intitled: A new set of logarithmic solar tables etc. intended for a more commodious method of finding the latitude at sea, by two observations of the sun (Ib. 1760). A discourse on the locus for three or four lines celebrated among the ancient geometers (Ib. 1763). **Kepler's** method of computing the moon's parallaxes in solar eclipses, demonstrated and extended etc. (Ib. 1771). Geometrical solutions of three celebrated astronomical problems:

1) To find in the ecliptic the point of longest ascension; 2) To find when the arc of the ecliptic differs most from its oblique ascension; 3) The tropic found by **Halley's** method without any consideration of the parabola (Ib. 1772). — Half **Newton** bei der 3. Auflage seiner »Principia«.

Péna (de la Pène, lateinisch Penna), Jean. — Edelmann und seit 1555 etwa Prof. d. Mathematik am Collège royale de France in Paris *(CF)*,

geb. 1528 etwa, . . Aix, Provence,
gest. 1558, Aug. 23, Paris.*

Euclidis optica et catoptrica et musica, graece et latine, interprete **J. Pena**, Parisiis 1557. **Theodosiae** Tripolitae sphaericorum libri III, numquam ante hac graece excusi, iidem latine redditi per **J. P.**, 4°, Ib. 1558.

* geb. 1558, . . . Moustiers, Provins, gest. 1588 (*J*); geb. 1530, . . . Aix, gest. 1560, Aug. 23 (*BD*).

Penada, Jacopo. — Arzt zu Padua, Mitgl. d. Academie u. d. Provincial-Sanitäts-Commission daselbst *(N. Sagg. Padov.* III*) (B)*,

geb. 1748, Dec. 11, Padua,
gest. 1828, Febr. 23, Padua.

Saggio di osservazioni medico-pratiche meteorologiche, 1796—1804.

Penkner, I... — Piarist, 30 Jahre lang Prof. d. Mathematik am Gymnas. zu Krems in Ober-Oesterreich *(G. 1851)*,

geb. . . ., gest. 1851, März 11, Krems.

A. a. O. keine Literatur.

Penot, Bernard George. — Studirte in Basel unter Paracelsus und setzte sein ganzes Vermögen bei Aufsuchung des Steins der Weisen zu *(Schm. A) (HFP.* VIII*)*,

geb. . . . St. Marie, Guienne,
gest. . . . Yverdun.*

Libellus de lapide philosophorum u. Tractatus varii de praeparatione et usu medicamentorum chemicorum; beides zusammen, 8°, Francof. 1594. Abditorum chymicorum tractatus varii, 8°, Ib. 1595. Apologia chemiae transmutatoriae, 8°, Bernae 1608. Vademecum theophrasticum; deutsch von **J. Hippodamus**, 4°, Magdeb. 1607. Noch mehre ähnl. Schriften in **Mangeti's** Theatr. chem.

* Im Hospital, in grosser Dürftigkeit, im 87. Lebensjahr (*HFP.* VIII).

Penther, Johann Friedrich. — Von 1736 an Prof. ord. d. Philosophie (Mathematik u. Oekonomie) an d. Univ. zu Göttingen, vorher, von 1720 an, Bergsecretär und später (1730) Bergrath in gräfl. Stolberg'schen Diensten *(P)*,

geb. 1693, Mai 17, Fürstenwalde, Mittelmark,
gest. 1749, Sept. 17, Göttingen.

Praxis geometriae (deutsch), 1732, neue Aufl. 2 Thle. fol., Augsb. 1755. Gnomonica, 1734, neue Aufl. unter d. Titel: Gnomonica fundamentalis et mechanica, von Verfertigung allerhand Sonnenuhren, fol., Ib. 1760. Collegium architectonicum, 1738 u. 1749. Ausführl. Einleit. in die bürgerl. Baukunst, 4 Bde., 1744—49. Abhandl. von d. Fehlern u. d. Verbessr. d. Kunstgestänge, 1764 (posth.).

Pentland, Joseph Barclay. — Esquire. Studirte 1818 Naturwiss. in Paris, bereiste 1822—25 die Apenninen, war 1826—28 Attaché bei d. britt. Gesandtschaft in Bolivia u. Peru, 1836 britt. General-Consul in Bolivia (wo er noch 1840 war) und lebte seitdem wieder in Europa, besonders in Italien *(DC)*,

geb. 1800, Jan. 17, Fintona, County Tyrone, Irland.

Observations on the Peruvian Andes (Phil. Mag. Ser. II, Vol. IV, 1828, auch **Coquebert de Montbret** in d. Ann. scienc. nat. Vol. XIII). Sur la visibilité du Pic de Ténériffe à des petites distances etc. (Compt. rend. IV, 1837). Sur la hauteur de vagues dans les parages de cap Horn (Ib. V, 1837). Sur la hauteur de la montagne d'Aconcagua, au Chili (Ib. id.). Sur les diamètres des halos lunaires (Ib. id.). Sur la hauteur de l'Illimani en Haut-Pérou etc. (Ib. VI, 1838). Sur quelques points de la géographie physique du Haut-Pérou Ib. VII, 1838). Sur l'existance de coquilles fossiles dans la cordilière orientale des Andes de Bolivie à une hauteur de 5400 mètres etc. (Ib. VIII, 1839). Sur la hauteur moyenne du baromètre au niveau de la mer entre les tropiques etc. (Ib. id.)

Pepe, Giuseppe — . . . . . . *(MR)*

geb. 1742, Nov. 21, Stio, Königreich Neapel,
gest. 1825, März 22, ...

Istitutioni fisiche ed astronomiche, Napoli 1777.

Pepusch, Johann Christoph. — Dr. d. Musik (Oxford 1713). Kam 1700 nach England, ward um 1713 Maestro di Capella des Herzogs von Chandos und 1737 Organist am Charterhouse in London, Mitgl. d. Roy. Society *(BD) (Th) (B) (A)*,

geb. 1667 etwa, . . Berlin,
gest. 1752, Juli 20, London.

On the various genera and species of music among the Ancients, with some observations concerning their scale (Phil. Tr. 1746). — Compositionen, namentlich Opern.

Pepys, William Hasledine. — Director der Imperial Continental Gas Association und der General Steam Navigation, Mitgl. d. Roy. Society seit 1808. Quäker *(Or) (KEC) (G. 1856)*,

geb. 1775, März 23, London,
gest. 1856, Aug. 17, Kensington bei London.

A new eudiometer, accompanying with experiments (Phil. Tr. 1807). On the quantity of carbon in carbonic acid, and on the nature of the diamond; mit **W. Allen** (Ib. 1807). On the changes produced in atmospheric air and oxygen gas by respiration; mit Demselben (Ib. 1808). An account of an apparatus for performing electro-magnetic experiments (Ib. 1823). On the respiration of birds; mit **W. Allen** (Ib. 1829). On the respiration of the leaves of plants (Ib. 1843). — Experiments on the production of artificial cold, in one of which 56 pounds of mercury was frozen (**Tilloch's** Phil. Mag. III, 1799). Descript. of a mercurial gazometer (Ib. V, 1799). Descript. of a newly invented galvanometer (Ib. X, 1801). Descript. of an improved chemical apparatus (Ib. XI, 1801). Descript. of a new gas-holder (Ib. XIII, 1802). Descript. of a large galvanic apparatus (Ib. XV, 1803). On gems (Ib. XVII, 1803). Analysis of human teeth (Ib. id.). Analysis of Shetland iron ore (Ib. XIX, 1804). Apparatus for the decomposition of the alcalis (Ib. XXXI, 1808). Descript. of a mercurial voltaic conductor (Ib. XLI, 1813). Descript. of a new construction of the voltaic apparatus (Quart. Journ. of Science, I, 1816). Descript. of an improved apparatus for the manufacture of soda water (Ib. IV, 1818). Notice respecting the decomposition of sulphate of iron by animal matter (Geolog. Transact. I, 1811).

Percival, Thomas. — Dr. Med. (Leyden 1765), pract. Arzt in Manchester von 1767 an. Mitgl. d. Manchester Literary and Philosophical Society seit ihrer Stiftung im J. 1781 und der Roy. Society seit 1765 *(BD) (Th)*,

geb. 1740, Sept. 29, Warrington,
gest. 1804, Aug. 30, Manchester.

De frigore, 8°, Lugd. Bat. 1765. Experiments and observations on water, especially the hand pump water of Manchester, 8°, London 1768. Obss. and experim. on the poison of lead, 8°, Ib. 1774. — Experim. on the peruvian bark (Phil. Tr. 1767). Obss. on the waters of Buxton and Manchester (Ib. 1772). A new and cheap method of preparing potash (Ib. 1780). On the pursuits of experimental philosophy (Mem. Manchester Soc. II, 1787). On the different quantities of rain, which fall at different heights over the same spot of ground (Ib. id.). Facts and queries relative to attraction and repulsion (Ib. id. et III, 1790). Remarks concerning the ascent of vapours (Med. and phil. Comment. by a Soc. at Edinb. II, 1774). Account of an earthquake at Manchester, 14 Sept. 1777 (Ib. V, 1777). — Medicinisches, Statistisches u. Anderweitiges. — Collected works, 4 vol. 8°, Lond. 1807 (posth.).

Percival, James Gates. — Dr. Med. Lebte meist als Literat, war indess 1824 auf kurze Zeit Prof. d. Chemie an d. Militär-Academie zu Westpoint, machte 1835 mit C. U. Shepard eine geolog. Aufnahme des Staates Connecticut und stand 1853 im Dienst einer amerikan. Gesellschaft zur Ausbeutung d. Bleigruben von Illinois u. Wisconsin *(Sillim. N. Journ. XXII) (AA. 1857) (VD)*,

geb. 1795, Sept. 15, Kensington b. Berlin, Connecticut,
gest. 1856, Mai 2, Hazel Green, Wisconsin.

Report on the Geology of Connecticut; mit **C. U. Shepard**, 8°, New Haven 1842. Report on the geology of Illinois and Wisconsin, 8°, Madison (Wisconsin) 1855. — On minerals of Berlin (**Silliman's** Journ. V, 1822). On the zoological characters of formations (Ib. VIII, 1824). Curious effect of solar light (Ib. XII, 1827). Crescent form of dikes (Ib. XLVI, 1844). — Hematite in Connecticut (Ib. New Ser. II, 1846). Trap dikes of Connecticut (Ib. III, 1847). — Gedichte.

Percy, John. — Dr. Med., Lehrer d. Metallurgie an d. Government School of Mines, Museum of Practical Geology, in London; früher fünf Jahre lang Lehrer d. organ. Chemie am Queen's College in Birmingham und Arzt am Queen's Hospital daselbst. Mitgl. d. Roy. Society *(Or)*,

geb. 1817, März 23, Nottingham.

Experimental investigation concerning the presence of alcohol in the ventricles of the brain after poisoning by that liquid (Von d. medicin. Facultät zu Edinburgh 1838 mit e. goldenen Medaille belohnt). — Von 1842 bis 1846 siebzehn Aufsätze über pathologische Chemie in d. London Medical Gazette. — On a method of distinguishing between meconic acid and sulfo-cyanogen in cases of poisoning by opium (Lancet 1841). — On the crystallized slags etc. (Report British Assoc. 1846). Apparatus for the quantitative determination of carbonic acid (Ib. 1847). On some of the so called alloys of tungsten (Ib. 1848). — On the extraction of gold and silver from their ores by the wet way (Phil. Mag. Ser. III, Vol. XXXVI, 1850). On Lettsomite (Ib. id.). On Percylite (Ib id.). On the composition of Beudantite (Ib. XXXVII, 1850). On the distribution of gold (Ib. Ser. IV, Vol. V, 1853). On the detection of gold in lead and its compounds (Ib. VII, 1854). Analysis of several coals etc. (Journ. Geol. Soc. Lond. Vol. I).

Perdonnet, Albert Auguste. — Administrator d. Paris-Strassburger Eisenbahn. Prof. an d. École des arts-et-manufactures in Paris. Früher Ingénieur en chef des ponts-et-chaussées. Schüler d. École polytechnique u. d. École des Mines *(Or)*,

geb. 1801, . . .
Voyage métallurgique en Angleterre; mit **Élie de Beaumont et Dufrénoy**, 2 vol. 8°, Paris 1827, 2me édit. Ib. 1837—39. Mémoires métallurgiques; mit **L. Coste**, 8°, Ib. 1830. Mém. sur les chemins à ornière; mit Demselben, 8°, Ib. 1830. Portefeuille de l'ingénieur des chemins de fer; mit **Polonceau**, 3 vol. 8°, Ib. 1843. Traité élémentaire des chemins de fer, 2 vol. 8°, Ib. 1855—56. — Aufsätze in d. Annales des mines, im Journ. de l'industrie et du capitaliste, im Dictionn. de l'industrie manufacturière, etc.

Perego, Antonio. — Prof. d. Physik u. Naturgeschichte am Lyceum zu Brescia *(Ct)*,
geb. 1787, . . . Oldaniga, im Mailändischen.
Mem. intorno ai processi meccanici atti a sviluppare ne' corpi l'elettricità statica etc., Brescia 1843. Esperimenti sul potere respirabile dell' aria atmosferica mista al gaz acido carbonico (Ann. di fisica, 1827). Sull' elettricità che per feltrazione si sviluppo nel mercurio (**Majocchi**, Annal. III, 1841).

Pereira, Jonathan. — Dr. Med. Erlangen (1840), folgweise Apotheker am Aldersgate-General-Laboratory in London (1823—32) und Lector d. Chemie an demselben (1826), pract. Arzt (1832), Lector der Chemie am London-Hospital (1832—46) und Arzt an demselben (1841), Examinator in d. Materia medica an d. London University (1839), Lector an d. pharmaceut. Schule zu Bloomsbury-Square (1842), Prof. d. Materia medica an d. pharmaceut. Gesellschaft zu London (1843). Mitgl. d. Roy. Society u. d. Roy. College of Physicians *(An. R.* 1853 *(KEC) (A. Ph.* LXXVII*)*,
geb. 1804, Mai 22, London,
gest. 1853, Jan. 20, London.
The elements of materia medica and therapeutics (2. Aufl. von seinen Lectures on materia medica, Lond. 1838), 2 vol. 8°, Lond. 1842 (Deutsch von **R. Buchheim**, Leipz. 1846—48). Lectures on polarized light, together with a lecture on the microscope etc., 2d edit. 8° (von **Baden Powell**), Lond. 1854. — Viele pharmacolog. Aufsätze im Pharmaceut. Journ.

Perelli, Tommaso. — Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Pisa. Mitgl. d. Soc. Italiana *(Mem. Soc. Ital.* II*) (Vl.* XVIII*) (Tp.* IV*)*,
geb. 1704, Juli 21, Arezzo,
gest. 1783, Oct. 5, Arezzo.
Schriften über Wasserbauten in: Raccolta d'Autori che trattanno del moto dell' acque, vol. VI, 1769 et vol. IX, 1774.

Perera (Pereira, Pereyra, Pererius), Benedict. — Jesuit, Lehrer d. Philosophie u. Theologie in Rom *(BEJ)*,
geb. 1535 etwa, . . Ruzafa b. Valencia,
gest. 1610, März 6, Rom.
Physicorum s. De principiis rerum naturalium, libr. XV, Romae 1565. Adversus fallaces et superstitiosas artes i. e. De magia, et observatione somniorum et de divinatione astrologica, Ingolst. 1591.

Peretti, Pietro. — Prof. d. pharmaceut. Chemie zu Rom, früher Apotheker, Farmacista segreto des Papstes Pius VII. *(Ct)*,
geb. 1781, Febr. 2, Castagnole, Piem.
Sulla preparazione della chinina, della cinconina etc. (Giorn. arcad. di Roma, XVIII, 1823). Sull' osmazoma (Ib. XXII, 1824). Sopra un nuovo metodo di preparare la barita pura (Ib. XXX, 1826). Sopra uno stromento meteorologico (Ib. XXXII, 1826). Sopra le viole, il tornasole ed il zafferano (Ib. XXXVIII, 1828). Esamo chimico del Tasso baccato (Ib. XLIII, 1828). Idem del rabarbaro (Ib. id.). Sopra un nuovo acido (Ib. XLVI, 1829). Nuove ricerche sopra la china (Ib. XLVII, 1830). Nuova sostanza rinvenuta nell' Ornus europaea (Ib. XLVIII, 1830). Dell tannino (Ib. XLIX, 1831). Analisi del grano carbone (Ib. LII, 1831). Sull' atropina (Ib. LVII, 1832). Della bile di bue (Ib. LIX, 1833). Sulla rubbia dei tintori (Ib. LXIII, 1834—35). Della Cetraria islandica (Ib. LXXIII, 1837).

Perewoschtschikow, Demetrius. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Moskau; jetzt emeritirt. Wirkl. Staatsrath. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu St. Petersburg *(Or)*,
geb. 1790,* . . . Scheschkejew, Gouv. Pensa.
Mathemat. Hand-Encyclopädie, enthaltend alle Theile d. reinen u. angewandten Mathematik u. Physik, 13 Bde. 12°, 1826—36. Gymnasialcursus d. mathemat. Physik, 8°, 1833. Gymnasialcursus d. reinen Mathematik, 8°, 1836. Elemente d. Astronomie, 4°, 1842. Regeln d. Zeitrechnung, wie sie in d. rechtgläubigen Kirche angenommen sind, 1850. — Über d. Präcession d. Aequinoxien (Bull. phys. math. Acad. Petersb. X, 1852; russisch). Nouv. recherches sur la précession des équinoxes (Ib. XVII, 1859). Sandte ferner der Petersb. Academie ein: 1) Die Figur d. Erde nach d. Meridianen von Paris u. Ostindien u. nach Pendelbeobachtungen; 2) Über d. Säcularstörungen d. sieben grossen Planeten.

* Der Tag ihm selber unbekannt.

Perez, Franciscus. — Jesuit, ging als Missionar nach Quito und hielt sich später in Italien auf *(CBJ. s)*,
geb. 1720, Oct. 12, Bobeda b. Toro, Leon,
gest. 1807, Apr. . ., Bologna.

Tri-lichanon goni-arithmeticon, id est Triplindex angulo-numerans et mensuram instrumenti geometrici monstrantis gradus, minuta et secunda omnia, nova inventio etc., Florent. 1781. Divertimento letterario formato sui due instrumenti di fisica sperimentale, barometro e termometro, Bologna 1790. Otia litteraria (Vier, dem Herzog von Orsuna gewidmete Tractate über nautische u. astronomische Gegenstände, über **Ulloa's** Loch im Monde, über den von **Quiroga** in seiner Nautik begangenen Fehler).

Perger, Aloys Clemens. — Dr. Phil., Dirigent d. bischöfl. Lehranstalt zu Gaesdonk bei Cleve *(Diss) (Or)*,

geb. 1816, Nov. 19, Münster.

De curva catenaria sphaerica parabolica, 4°, Berolini 1838.

Périer, Jacques Constantin. — Mechanicus in Paris, errichtete später mit seinem Bruder Auguste Charles eine grosse Maschinenfabrik zu Chaillot*. Seit 1783 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(B) (Bull. Soc. d'Encouragm. 1821)*,

geb. 1742, Nov. 2, Paris,

gest. 1818, Aug. 17, Paris.

Essai sur les machines à vapeur, Paris . . . — Sur l'application de la machine à vapeur pour monter les charbons des mines (Mém. de l'Inst. V, An XII). — **P.** führte die Dampfmaschine in Frankreich ein.

* Nach seinem Tode ging dieselbe über auf Antoine Scipion Périer (geb. 1776, Juni 14, Grenoble, gest. 1821, Apr. 2, Paris), einen reichen und in der Chemie erfahrenen Banquier, Fabrik- u. Grubenbesitzer, Bruder des Ministers Casimir Périer.

Perkins, Jacob. — Erst Kupferstecher in Philadelphia, dann Civil-Ingenieur in London *(An. R. f. 1849)*,

geb. 1766 etwa, . . Nord-Amerika,

gest. 1849, Juli 30, London.

On the compressibility of water (Phil. Tr. 1820). On the progressive compression of water by high degrees of force, with some trials of its effects on other fluids (Ib. 1826). An account of certain new facts and observations on the production of steam (Abstr. III, 1837). — Descript. of his new steam-engine and of the application of his invention to engines of the old construction (Edinb. phil. Journ. IX, 1823; auch Bibl. universelle XXV, 1824). His steam gun (Ib. X, 1824). — Über seine Erfindung oder Verbesserung des Stahlstichs (der Siderographie) siehe Edinb. phil. Journ. III, 1820 u. Quart. Journ. of Science IX, 1820.

Perny de Villeneuve, J... — Gehülfe, später Astronom an d. Sternwarte zu Paris seit 1785 *(LB)*,

geb. 1765, Juni 6 Paris, gest. . . .

Le guide céleste, étrennes astronomiques pour 1787, 12°, Paris 1786. Dasselbe auch für 1788, 1789 u. 1791. Planisphère uranographique projeté sur l'horizon de Paris, 8°, Ib. 1791. Méthodes pour réduire les angles observés au centre d'une station avec les types de calcul etc., 4°, Ib. 1809. Beobachtete u. rechnete für die Conn. d. temps, führte von 1793 bis 1802 trigonometr. Messungen in Belgien u. Holland aus, und entdeckte 1793 einen Cometen.

Pérolle, s. Perrolle.

Péron, François. — Arzt, von 1792 —94 Feldarzt bei der französ. Armee am Rhein, wobei er in Gefangenschaft gerieth und erst nach dem Baseler Frieden nach Frankreich zurückkehrte; später Naturforscher bei d. Expedition unter Capitän Baudin. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(B)*,

geb. 1775, Aug. 22, Cerilly, Dép. Allier,

gest. 1810, Dec. 14, Paris.

Voyage de découvertes aux Terres Australes, pendant les années 1800—1804, 2 vol. et Atlas, 4°, Paris 1807—10 (Nur d. erste Theil von ihm, der zweite von **L. Freycinet**), 2me édit. 4 vol. 8° et Atlas, Ib. 1824—25. Sur la température des eaux de la mer, soit à sa surface, soit à diverses profondeurs, le long des rivages et en pleine mer (Journ. phys. LIX, An XII; auch Ann. chim. phys. III, 1816). — Zoologisches.

Pérouse, s. La Peyrouse u. Picot.

Perrault, Claude. — Dr. Med., Arzt, Baumeister, Maler, Tonkünstler u. seit 1666 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(Ni. XXXIII) (B) (J)*,

geb. 1613 etwa, . . Paris,

gest. 1688, Oct. 9, Paris.

Les dix livres d'architecture de **Vitruve**, corrigés et traduits etc., fol., Paris 1673, 2me édit. Ib. 1684. Abrégé des dix livres d'architecture de **Vitruve**, 12°, Ib. 1674. Ordonnance de cinq espèces de colonnes, selon la méthode des anciens, fol., Ib. 1683. Essais de physique ou Recueil de plusieurs traités touchant les choses naturelles, 4 vol. 12°, Ib. 1680—84 (Darin unter Anderem T. I: De la pesanteur des corps, de leur ressort et de leur dureté etc. T. II: Du bruit; De la musique des Ancients. T. III: De la méchanique des animaux. T. IV: Des sens extérieurs; Du mouvement des yeux; De la transparence des corps; De la réflexion des corps; Etc.). Recueil de plusieurs machines de nouvelles inventions, 4°, Ib. 1700 (posth.). Oeuvres diverses de physique et de méchanique de **C.** et **P.** (Pierre*) **Perrault**, 2 vol. 4°, Leyd. 1721. — Sur l'évaporation de l'eau et sur l'effet du froid sur différentes huiles (Anc. Mém. de Par. I). Sur la congélation des liqueurs (Ib. id.). Sur les effets du froid sur l'eau bouillie et non bouillie (Ib. id.). Recherches sur le son (Ib. id.). Machine pour connoître la quantité d'eau de pluie qui tombe chaque année (Ib. II). Machine avec laquelle on peut se servir d'un grand tuyau de lunette immobile, par le moyen d'un miroir (Machines approuv. par l'acad. T. I). Machine pour con-

noître la pente que l'eau prend dans un canal qui est à niveau (Ib. id.). Machines, qui élevent des fardeaux sans frottement (Ib. id.). Circ d'équilibre, pour élever des fardeaux (Ib. id.). Mach. pour traîner les fardeaux (Ib. id.). Mach. pour élever l'eau (Ib id.). Pont de bois d'une seule arche de 30 toises de diamètre etc. (Ib. id.). Nouv. piston pour les pompes (Ib. id.). Horloge à pendule qui va par le moyen de l'eau (Ib. id.). Observation sur la chaux; mit **Cotterau du Clos** (Ib. id.). Manière de faire un ciment très-dur (Ib. id.). Machine, pour empêcher que les gros cables des ancres ne soient facilement rompus (Ib. id.). Mach. pour augmenter l'effet des armes à feu (Ib. id.). Aufsätze im Journ. des savans. — Nach seinen Zeichnungen wurde der Louvre u. das Observatorium in Paris erbaut.

* Seinem älteren Bruder, General-Einnehmer der Finanzen, von dem man ausserdem hat: De l'origine des fontaines, 12°, Paris 1674.

de la Perrière de Roiffé, Jacques Charles François. — . . . . *(DF),*
geb. . . . . Pays d'Aunis,
gest. 1776, Dec. 13, ...
Mécanique de l'électricité, 2 vol. 8°, Paris 1756. Extrait du nouv. système général de physique et d'astronomie ou du système électrique de l'univers, 12°, Ib. 1761. Nouvelle physique céleste et terrestre, 3 vol. 12°, Ib. 1766 (C'est un tissus d'absurdités, sagt **Lalande**). — Noch einige Schriften gleichen Schlages.

Perrolle (Pérolle), Étienne. — Dr. Med., viele Jahre lang (wenigstens von 1789 bis 1802 u. länger) Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Toulouse, Correspond. d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(Q),*
geb. . . ., gest. . . .
Diss. anatomico-acoustique, contenant des expériences qui tendent à prouver que les rayons sonores n'entrent pas par la trompe d'Eustache etc., 8°, Paris 1783. Mémoires sur les vibrations des surfaces élastiques etc., 8°, Grasse 1825. — Sur les vibrations totales des corps sonores (Journ. phys. XXXV, 1789). Sur les expériences acoustiques de **Chladni** et de **Jacquin** (Ib. XLVIII, 1799). Sur la propagation du son dans divers milieux, soit solides, soit fluides, et sur la cause de la résonnance des instruments de musique (Ib. XLIX, 1799; auch Mém. de l'acad. de Turin, X). Sur les tanneries de cuir vert, particulières à la ville de Grasse (Ib. LIV, 1802). Sur la propagation du son dans quelques fluides aëriformes (Mém. de l'acad. de Turin, VIII).

Perronnet, Jean Rodolphe. — Brücken- u. Wege-Baumeister, auch General-Inspector d. Salinen in Frankreich *(B) (DC. V),*
geb. 1708, ... Surène b. Paris,
gest. 1794, Febr. 27, Paris.
Mem. sur l'éboulement qui arrive quelquefois à de portions de montagnes et d'autres terreins élevés etc. (Mém. Par. 1769, hist.). Sur le cintrement et le décintrement des ponts etc. (Ib. 1773). Sur la réduction de l'épaisseur des piles et sur la courbure qu'il convient de donner aux voûtes, pour que l'eau puisse passer plus librement sous les ponts (Ib. 1777).

Person, Charles Cléophas. — Prof. d. Physik u. Decan d. Facultät d. Wiss. zu Besançon, früher Prof. d. physikal. Wissenschaften an den Lyceen zu Nancy, Metz u. Rouen *(Or),*
geb. 1801, Mai 3, Mussy-sur-Seine (Dép. Aube).
Éléments de physique, 2 vol. 8°, Paris 1836—41. Lois générales des actions moléculaires, Ib 1843. — Recherches sur la chaleur latente de fusion (Ann. chim. phys. Sér. III, T. XXI. 1847; XXIV, 1848 et XXVII, 1849). Sur la congélation du mercure et sur sa chaleur latente de fusion (Ib. XXIV, 1848). Relation entre le coefficient d'élasticité des metaux et leur chaleur latente de fusion etc. (Ib. id.). Sur la chaleur spécifique des dissolutions salines (Ib. XXXIII, 1851). Sur la chaleur latente de dissolution (Ib. id.). — Sur la lenteur de la vaporisation dans les vases incandescentes (Compt. rend. XV, 1842). Rech. sur la chaleur de vaporisation (Ib. XVII, 1843). Modification au moyen de laquelle le thermomètre donne plus exactement les températures absolues (Ib. id.). Sur la construction des thermomètres étalons à grands degrés (Ib. XIX, 1844). Sur le déplacement du zéro dans les thermomètres (Ib. id.). Sur la chaleur spécifique de la glace (Ib. XX, 1845). Sur la loi qui règle la chaleur latente de vaporisation (Ib. XXIII, 1846). Solution d'un problème sur la fusion des alliages (Ib. id.). Obs. sur un des miroirs chinois, dits miroirs magiques (Ib. XXIV, 1847). Sur la pluie tombée à des hauteurs différentes dans les diverses saisons etc. (Ib. XXV, 1847 et XXIX, 1849). Sur la chaleur spécifique anomale de certains alliages, et sur leur réchauffement spontané après la solidification (Ib. id.). Sur le siphon (Ib. XXVII, 1848). Sur la chaleur latente de fusion de la glace (Ib. XXX, 1850). Sur la force qui soutient les liquides à distance au-dessus des surfaces échauffées (Ib. XXXI, 1850 et XXXII, 1851). De l'application de l'appareil de **Bohnenberger** pour la précession des équinoxes à la demonstration expérimentale de la rotation de la terre (Ib. XXXV, 1852). Disposition de l'appareil de **Bohnenberger** pour les différentes latitudes (Ib. id.). Note concernant la rotation des corps (Ib. id.). Sur le mouvement de rotation (Ib. id.). Remarques sur diverses communications faites par Mr. **Quet** à l'occasion du gyroscope de Mr. **Foucault** (Ib. XXXVI, 1853). Sur l'équivalent mécanique de la chaleur (Ib. XXXIX, 1854).

Persoz, Jean François. — Folgweise Préparateur unter Thénard am Collège de France (1826—32), Prof. d. Chemie

an d. Facultät d. Wiss. zu Strassburg (1833), Direct. u. Prof. d. Chemie an d. École supérieure de Pharmacie daselbst (1835) und seit 1852 Prof. d. Färberei u. d. Zeugdrucks (de teinture et de l'impression des tissus) am Conservatoire des Arts-et-Métiers in Paris *(SNG) (QC) (VD)*,

geb. 1805, Juni 9, Genf.

Introduction à l'étude de la chimie moléculaire, 8°, Paris 1839. Traité théorique et pratique de l'impression des tissus, 4 vol. 8°, Ib. 1846. — Formation d'une matière solide particulière dans l'huile essentielle de terebenthine exposée au contact de l'air; mit **Bossenot** (Ann. chim. phys. XXXI, 1826). Sur le chlore comme antidote de l'acide hydrocyanique; mit **Nonat** (Ib. LXIII, 1830). Sur les combinaisons du gaz ammoniac avec les chlorures métalliques (Ib. XLIV, 1830). Mém. sur les matières colorantes de la garance; mit **Gaultier de Claubry** (Ib. XLVIII, 1831). Mém. sur les modifications que la fécule et la gomme subissent sous l'influence des acides; mit **Biot** (Ib LII, 1833). Mém. sur la diastase, les principaux produits de ses réactions, et leur applications aux arts industriels; mit **Payen** (Ib. LIII, 1833). Mém. sur la préparation de l'osmium et de l'iridium, et sur l'action du sulfate acide de potasse sur les métaux du platine en présence des chlorures alcalins (Ib. LV, 1834). Séparation de quelques oxides métalliques (Ib. LVI, 1834). Mém. sur l'amidone et suite des recherches sur la diastase; mit **Payen** (Ib. id.). Sur l'ordre de tendance des oxides pour les acides, et les applications qui en découlent (Ib. LVIII, 1835). Mém. sur l'état moléculaire des corps composés, et exposition d'une nouv. théorie moléculaire etc. (Ib. LX, 1835 et LXI, 1836). Sur la solubilité en général et en particulier sur celle des sels (Ib. LXIII, 1836). Sur l'emploi de deux nouv. procédés propres à déceler et à isoler l'arsenic etc. (Ib LXXIV, 1840). Nouv. méthode d'analyse pour l'évaluation des principes constituants des matières organiques (Ib. LXXV, 1840). Appareil pour mesurer les gaz (Ib. id.). — Obs. faites à l'occasion d'un travail sur l'arsenic par Mr. **Jacquelain** (Ib. Sér. III, T. X et XII, 1844). Sur l'engrais des oies (Ib. XIV, 1845). Moyen de séparer l'acide sulfureux d'avec l'acide carbonique etc. (Ib. XX, 1847). Sur les pyrophosphates doubles (Ib id.). Sur la décomposition du nitrate argentique sous l'influence de la chaleur (Ib. XXIII, 1848). Des dangers qui peuvent résulter dans les constructions de l'action des dissolutions salines, notamment de l'urine, sur les fers (Ib. XXIV, 1848). Considérations sur le poids atomique du cuivre et sur quelques composés de ce métal (Ib. XXV, 1849). De la formation du sulfate aluminique anhydre et d'un nouv. procédé industriel pour la fabrication de l'alun (Ib. LVI, 1859). — Rech. sur l'acide acétique (Compt. rend. IV, 1837). De la nécessité de distinguer, dans les actions chimiques, les phénomènes de deplacement de ceux d'altération (Ib. VI, 1838). Remarques sur la théorie des substitutions de Mr. **Dumas** (Ib. X, 1840). Sur quelques faits relatifs aux composés oxydés du soufre (Ib. id.). Sur l'acide sulfo-sulfurique et ses combinaisons (Ib. id.). Sur l'altération des acides tartrique, racémique, citrique, mucique et gallique par les suroxydes plombique et manganique (Ib. XI, 1840). Obs. relatives au poids atomique du carbone et à l'emploi de l'acide sulfurique pour doser l'eau dans les analyses organiques (Ib. XII, 1841). Sur les produits de l'oxydation de la gélatine (Ib. id). Sur les produits qui se forment par l'oxydation des huiles essentielles d'anis, de badiane etc. à l'aide du bichromate de potasse (Ib. XIII, 1841). De l'action qu'exerce l'acide gallique sur les sels ferriques (Ib. XVII, 1843). De l'action que l'acide acétique concentré peut exercer sur le sucre de canne et la fécule (Ib. id.). Sur les acides amidés et chloramidés (Ib. XIX, 1844). Sur quelques faits relatifs à la végétation (Ib. XXIV, 1847). Nouv. procédé pour la culture de la vigne (Ib. XXVII, 1848). De l'action du chloride phosphorique sur les acides sulfureux, sulfurique, phosphorique, chrômique etc. (Ib. XXVIII, 1849). Sur une peinture murale du XIII[e] siècle etc.; mit **Dumas** (Ib. XXXIII, 1851). Sur la composition du minerai de tungstène (Ib. XXXIV, 1852). Sur la composition chimique de couleurs sur les peintures de l'Alhambra; mit **E. Collomb** (Ib id.). Sur une matière colorante verte (lokao) qui vient de Chine (Ib. XXXV, 1852. — Darüber auch mit **N. Rondot** eine besondere Schrift, 8°, Paris 1858). Sur la conservation des grains au moyen de la chaux vive (Ib. XLIV et XLV, 1857). Sur les combinaisons du soufre avec le carbone (Ib. XLIV, 1857).

Pescheck, Christian. — Lehrer d. Mathematik am Gymn. zu Zittau seit 1704, früher Hauslehrer *(Ott) (J)*,

geb. 1676, Juli 31, Zittau,
gest. 1747, Oct. 28, Zittau.

Vorschule d. Messkunst, 8°, Zittau 1721. Arithmetische u geometr. Erquickstunden, 8°, Ib. 1726. Rechnender Feldmesser, 8°, Ib. 1730. Selbstlehrender Dreiecksmesser, 8°, Ib. 1730. Vorhof d. Sternwissenschaft, 8°, Ib. 1730. Der anfahende Rechenschüler, 8°, 1732 (22. Aufl. von **I. F. Heynatz**, 1835). Vorhof d. Sonnenuhrkunst, 8°, Ib. 1733. Geometrischer Hauptschlüssel, 8°, Ib. 1735. Arithmetischer Hauptschlüssel, 4°, Ib. 1740. Noch mehre dergleichen Schriften, die fast alle viele Auflagen erlebten.

Peschel, Karl Friedrich. — Sächsischer Hauptmann (seit 1836) und Lehrer d. Mathematik an d. Militär-Bildungs-Anstalt zu Dresden seit 1816 *(M. II) (L) (N) (G. 1852)*,

geb. 1793, Mai 27, Dresden,
gest. 1852, Febr. 24, Dresden. *

Lehrb d. Physik, 8°, Dresd. 1842—44. Über Verfertigung d. Metallmoors (**Gilb. Ann. LVIII**,

1818). Vorrichtung z. Erläutr. d. Wurfbewegung (**Pogg.** Ann. LV, 1842). — Militärisches.
* gest. Febr. 25 (*N*).

Peschier, Jacques. — Apotheker in Genf. Mitgl. d. Soc. de physique et d'hist. nat. daselbst *(Mém. Genève V)*,
geb. 1769, ... Genf,
gest. 1832, Jan. 20, Genf.*
Recherches sur le titane et analyse des minéraux où sa présence n'était pas soupçonnée, Genève 1825. — Analyse des feuilles du redoul à feuilles de myrthe (Mém. Soc. Genève IV, 1828). De l'influence du gypse sur la végétation (Ib. V, 1832). — Recherches analytiques sur le mica (Journ. de Phys. XCIII, 1821 et XCV, 1822). — Moyen de rétablir les blés avariés (Ann. phys. et chim. VII, 1818). Procédé par lequel on met à nu la potasse contenue dans les sucs des végétaux (Ib. IX, 1818). Sur l'existence de titane dans le mica (Ib. XXI, 1822). Moyen de retirer le titane des minéraux, et de le séparer complètement des substances avec lesquelles il s'y trouve combiné (Ib. XXVII, 1824). Sur la composition chimique des feldspaths et des serpentines communes (Ib. XXXI, 1826). Sur la salicine (Ib. XLIV, 1834). — Sur l'acide kramérique (Journ. d. Pharm. 1824). — Noch verschiedene Aufsätze theils in diesem Journale, theils im Journ. de chimie médicale (deren Mitredacteur **P.** war), theils in d. Bibl. universelle.
* gest. Jan. 10 (*Cll*).

Pessuti, Giovacchino. — Von etwa 1763 bis 1769 Prof. d. Mathematik am adeligen Cadettencorps in St. Petersburg, dann Literat in seiner Vaterstadt und seit 1787 Prof. d. angewandten Mathematik am Collegio della Sapienza daselbst. Mitgl. d. Soc. Italiana *(Mem. Soc. Ital.* XVIII*) (Tp.* III*)*,
geb. 1743, Apr. 13, Rom,
gest. 1814, Oct. 20, Rom.
Sulla teoria delle trombe idrauliche, 1789. Sulla legge della velocità dell' acque prorompente da' piccoli fori de' vasi, 1789. Sulla maneggio ed usi del teodolito, 1794. Sopra la teoria e la pratica del nivello Ugeniano, 1794. Mem. per determinare le occultazioni delle stelle fisse dietro il disco lunare, 1802. — Nuove considerazioni su di alcune singolari proprietà de' coefficienti della nota formola del binomio Newtoniano (Mem. Soc. Ital. XI, 1804). Metodo d'approssimazione proposto senza dimostrazione da **Simpson** per la risoluzione numerica d'ogni sorta d'equazioni (Ib. XIII, 1807). Teoria dell' azione capillare del Sign. **De la Place** ridotta alla più semplice ed elementare geometria (Ib. XIV, 1809).

Pestalozzi, Antoine Joseph. — Mitgl. d. Acad. zu Lyon *(Q)*,
geb. 1703, . . . Lyon, gest. 1779, . . .
Soll einige Schriften über Elektricität hinterlassen haben *(Q)*.

Pestalozzi, Heinrich. — Schweizer Genie-Oberst. Strassen- u. Wasser-Bau-Inspector, d. Canton Zürich *(Or)*,
geb. 1790, Sept. 25, Zürich,*
gest. 1857, Aug. 9, Zürich.
Geometrische Constructionen, fol., Frankf. 1844 (Herausgegeben von **Fr. v. Ehrenberg** nach **P.'s** Handschrift, ohne diesen zu nennen; siehe darüber **R. Wolf** in **Grunert's** Arch. III). Die Höhenunterschiede des Zürcher Sees (Neue Denkschr. d. allgem. Schweiz. Gesellsch. XIV, 1855). Über d. Verhältnisse d. Rheins in d. Thalebene von Sargans (Mittheill. naturf. Gesellsch. Zürich I, 1849).
* geb. Sept. 26 (*G.* 1858).

Petau (Petavius), Dénis. — Erst Lehrer d. Philosophie an d. Univ. zu Bourges (1601), dann Jesuit (1605) und folgweise Lehrer d. Theologie in den Ordenscollegien zu Rheims, La Flêche u. Paris, zuletzt (von 1644 an) Bibliothekar daselbst *(Ni.* XXVII*) (BEJ) (B) (J)*,
geb. 1583, Aug. 21, Orleans,
gest. 1652, Dec. 11, Paris.
Opus de doctrina temporum, 2 vol. fol., Lutetiae Par. 1627. Uranologion s. systema variorum autorum, qui de sphaera ac sideribus eorum motibus graece commentati sunt, fol., Ib. 1630. Rationarium temporum, in quo aetatum omnium sacra profanaque historia chronologicis probationibus munita summatim traditur, 12°, Ib. 1633 (Erlebte viele Auflagen). — Viel Theologisches.

Petermann, Augustus. — Von 1839 bis 1845 als Privatsecretär u. Bibliothekar von H. K. W. Berghaus in Potsdam lebend, dann Kartograph in Edinburgh und (1847) in London, wo er auch Mitarbeiter am »Athenaeum« war. Seit 1854 in Gotha Vorsteher d. geograph. Anstalt von Justus Perthes u. Prof. d. Geographie, auch seit 1855 Dr. Phil. *(UZ.* I*)*,
geb. 1822, Apr. 18, Bleicherode bei Nordhausen.
Atlas of physical geography; mit **Th. Milner,** Lond. 18.., new edit. 1859. Account of the expedition to Central Africa, Ib. 1855. Viele geogr. Artikel in d. Encyclopaedia Britannica. Viele Landkarten, z. B. zu **A. v. Humboldt's** Centralasien, **Barth's** Reisen. Redigirt seit 1855 die »Mittheilungen aus **J. Perthes'** geograph. Anstalt«, eine Monatschrift in 4°.

Peters, Peter Jung. — Organist u. Schullehrer zu Wrixum auf d. Insel Föhr in Schleswig *(LS)*,
geb. 1759, Febr. 12, Wrixum, gest. . . .
Beschreib. d. Insel Föhr (Schleswig-Holstein. Provinzialblätter 1823). Witterungsbeobb. daselbst (Ib. 1826—28). Auswahl mathemat. Aufgaben usw., Altona 1821.

Peters, Adolph. — Lehrer d. Mathematik an d. Landesschule zu Meissen seit 1851, vorher dasselbe am Blochmann'schen Institut u. am gräfl. Vitzthum'schen Geschlechts-Gymnasium zu Dresden *(Prgm. d. Meissner Landesschule* 1851*)*,

geb. 1803, Febr. 9, Hamburg.

Über d. Studium d. Mathematik auf Gymnasien, 8°, Dresd. 1828. Neue Curvenlehre usw, 8°, Ib. 1835. Die symmetrischen Gleichungen mit zwei Unbekannten; ein Methodensystem usw., 8°, Ib. 1851.

Peters, Christian August Friedrich. — Dr. Phil., folgweise Observator u. Assistent (1834) an der Sternwarte zu Hamburg, Observator und später (1839) zweiter Direct. der zu Pulkowa; dann Prof. ord. d. Astronomie an d. Univ. zu Königsberg von 1851 bis 1854 und seitdem Director d. Sternwarte in Altona *(Or)*,

geb. 1806, Sept. 7, Hamburg.

Numerus constans nutationis ex ascensionibus rectis stellae polaris in Specula Dorpatensi annis 1822 ad 1838 observatis deductus, 4°, Petropoli 1842. Bestimm. d. Bahn des im Dec. 1839 entdeckten Cometen usw.; mit **O. Struve** (Mém. Acad. St. Petersb. Sér. VI, Vol. III, 1844). Resultate aus d. Beobb. d. Polarsterns auf d. Pulkowaer Sternwarte (Ib. id.). Recherches sur la parallaxe des étoiles fixes (Ib. vol. V, 1853, für sich, 4°, Petersb. 1848). Bestimm. d. Bahn d. Cometen von 1585, Altona 1848. Über d. eigene Bewegung d. Sirius, Königsb. 1851 (Auch Astron. Nachr. XXXI u. XXXII). — Disquisitio de motu penduli in aëre resistente (Astron. Nachr. XII, 1835). Von d. kleinen Ablenkungen d. Lothlinie u. d. Niveaus, welche durch d. Anziehungen d. Sonne u. d. Mondes u. einiger terrestr. Gegenstände hervorgebracht werden (Ib. XXII, 1845). Resultate aus Beobb. d. Polarsterns am Ertel'schen Verticalkreise d. Pulkowaer Sternwarte (Ib. id.). Über **Mädler's** Untersuchungen über d. eigenen Bewegungen d. Fixsterne (Ib. XXVIII, 1849). Über d. Veränderlichkeit d. eigenen Bewegung d. Sterns α Virginis (Ib. XXXI, 1851). Physikal. Beobb. während d. totalen Sonnenfinsterniss 1851, Juli 28 (Ib. XXXIII, 1852). Über d. Parallaxe d. Argelander'scher Sterns (Ib. XXXVII, 1854). Ableit. d. Länge d. einfach. Secundenpendels aus d. Beobb. auf d. Schlosse Güldenstein (Ib. XL, 1855). — Viele Beobb. u. Berechn., besonders in Betreff von Cometen u. kleinen Planeten usw. in derselben Zeitschrift, die er seit **Petersen's** Tod herausgiebt.

Peters, Christian Heinrich Friedrich. — Dr. Phil., folgweise Astronom beim topograph. Bureau in Neapel, bei dem in Palermo, bei der Küsten-Vermessung d. Vereinigt. Staaten und zuletzt Director d. Sternwarte zu Clinton im Staate New-York *(Diss) (Or)*,

geb. 1813, Sept. 19, Coldenbüttel bei Flensburg.

De principio minimae actionis, Berol. 1836. — Mem. sopra la nuova cometa periodica di 13 anni, 4°, Napoli 1847 (Der von ihm am 26. Juni 1846 entdeckte Comet VI dieses Jahres; siehe auch Astr. Nachr. XXIV u. XXVIII). Entdeckung d. Cometen IV, 1857 (den er Olcott-comet genannt wissen wollte) am 25. Juli auf der Dudley-Sternwarte zu Albany (**Gould**, Astr. Journ. V). On the proper motion of the star 3567 B. A. C. (Ib. id.). Viele astr. Beobb., namentlich an Cometen (Astr. Nachr. von Bd. XIV an).

Petersen, Adolph Cornelius. — Von 1827 bis 1850 Observator an d. Sternwarte zu Altona, dann interimistisch Director derselben *(ASM.* XXIV*) (ASN.* XV*) (JU)*,

geb. 1804, Juli 23, Wester-Bau, Amt Tondern, Schlesw.,
gest. 1854, Febr. 3, Altona.*

Entdeckte vier Cometen (1848, Aug. 7; 1849, Oct. 26; 1850, Mai 1; 1852, Mai 17) und fand 1847, dass der von **Lalande** am 10. Mai 1795 beobachtete Stern 7. bis 8. Grösse der Neptun gewesen ist. Sehr viele astron. Beobb. u. Berechn., namentlich Cometen u. kleine Planeten betreffend, in d. Astron. Nachr. VII—XXXVIII. — Arbeitete unter **H. C. Schumacher** an der trigonometr. Vermessung von Dänemark, und redigirte nach dessen Tode die Astronom. Nachrichten.

* gest. Febr. 2 (*G.* 1854).

Petetin, Jacques Henry Désiré. — Pract. Arzt zu Lyon *(B)*,

geb. 1744, ... Lons-le-Saulnier,
gest. 1808, Febr. 27, Lyon.

Nouv. mécanisme de l'électricité etc., 8°, Lyon 1802. Théorie du galvanisme, 8°, Paris 1803. L'électricité animale etc., 8°, Lyon 1805, 2me édit. 1808.

Petit, Pierre. — Von 1626 bis 1633 Contrôleur en l'élection zu Montluçon, dann in Paris wohnhaft, nach kurzer Zeit Geheimer Rath u. Geograph des Königs Ludwig XIII., sowie Intendant d. Häfen u. Festungen Frankreichs. Vertrauter Freund von Descartes *(J) (Ni.* XLII*)*,

geb. 1598, Dec. 31, Montluçon bei Bourges,
gest. 1667, Aug. 20, Lagny-sur-Marne bei Paris.

L'usage du compas de proportion, 8°, Paris 1634. Observations touchant le vuide, faites pour la première fois en France, 4°, Ib. 1647 (Darin die Resultate seiner mit **Pascal** zu Rouen angestellten barometr. Versuche). Disserta-



tion sur la nature des comètes, 4°, Ib. 1665. Sur la nature du chaud et du froid etc., 12°, Ib. 1671. Lettre touchant la profondeur de la mer (Journ. d. sav. 1666). Lettre touchant une nouv. machine pour meşurer exactement les diamètres des astres (Ib. 1667). A letter about the loadstone (Phil. Tr. 1667).

Petit, Pierre. — Hatte Medicin studirt und lebte als Homme des lettres im Hause d. Kammerpräsidenten Nicolai zu Paris *(Ni. XI)*,

geb. 1617, ... Paris,

gest. 1687, Dec. 12, Paris.

De ignis et lucis natura exercitationes ad **Isaac. Vossium,** Paris. 1664. Defensio exercitationum de ignis etc., Ib. 1664. — Philosophisches u. Poëtisches.

Petit, François Pourfour du*. — Dr. Med. (1690). Von 1693 bis 1713 grösstentheils Feldarzt bei d. französ. Armee, dann pract. Arzt in Paris. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1722 *(B) (BM) (Q)*,

geb. 1664, Juni 24, Paris,

gest. 1741, Juni 18, Paris.

Mém. sur la végétation des sels (Mém. Par. 1722). Expr. qui expliquent et déterminent la cause qui fait élever les dissolutions des sels sur les bords des vases etc. (Ib. id.). Mém. sur les yeux gelés, dans lequel on détermine la grandeur des chambres qui renferment l'humeur aqueuse (Ib. 1723). Nouv. hypothèse par laquelle on explique l'élevation des liqueurs dans les tuyaux capillaires et l'abaissement du mercure dans les mêmes tuyaux etc. (Ib. 1724). Mém. sur plusieurs découvertes faites dans les yeux de l'homme, des animaux à quatre pieds etc. (Ib. 1726). Mém. dans lequel il est démontré que les nerfs intercostaux fournissent des rameaux qui portent des esprits dans les yeux (Ib. 1727). Différentes manières de connoître la grandeur des chambres de l'humeur aqueuse dans les yeux de l'homme (Ib. 1728. — Darin sein Ophthalmometer beschrieben). De la précipitation du sel marin dans la fabrique du salpètre (Ib. 1729). Mém. sur le cristallin de l'oeil de l'homme, des animaux à quatre pieds etc. (Ib. 1730). De l'adhérence des parties de l'air entre elles et de leur adhérence aux corps qu'elles touchent (Ib. 1731). Analyse des Platras (Ib. 1734). — Noch einige anatom. Abhandlungen.

* Nicht zu verwechseln mit dem Chirurgen Jean Louis Petit (geb. 1674, März 13, Paris, gest. 1750, Apr. 20, Paris), der von 1715 an gleichfalls Mitgl. d. Pariser Acad. war.

Petit, Alexis Thérèse. — Von 1807 bis 1809 Schüler d. polytechn. Schule in Paris, dann sogleich Repetent für Analyse und 1811 für Physik, sowie später Prof. (adjoint 1814, titulaire 1815) an derselben. Seit 1810 auch Prof. d. Physik am Lycée Bonaparte (Collège roy. de Bourbon) daselbst. Doct.-ès-sciences 1811 *(Biot. im Journ. de phys. XCII) (Ann. chim. phys. XVI) (B)*,

geb. 1791, Oct. 2, Vesoul (Haute-Saône),

gest. 1820, Juni 21, Paris.

Théorie mathématique de l'action capillaire (Journ. École polytechn. Cah. XVI, 1813). Sur les puissances réfractives et dispersives de certains liquides et de vapeurs qu'ils forment; mit **Arago** (Ann. chim. phys. I, 1816). Recherches sur les lois de dilatation des solides, des liquides et des fluides élastiques et sur la mesure exacte de température; mit **Dulong** (Ib. II, 1816). Observations sur des Mémoires relatifs à la théorie des tubes capillaires (Ib. IV, 1817). Recherches sur la mesure des températures et sur les lois de la communication de la chaleur; mit **Dulong** (Ib. VII, 1818, auch in d. Mem. d. Paris. Acad., welche d. Abh. krönte). Sur l'emploi du principe des forces vives dans le calcul de l'effet des machines (Ib. VIII, 1818). Sur l'emploi de la dilatation des liquides comme force motrice (Ib. IX, 1818). Recherches sur quelques points importans de la théorie de la chaleur (Ib. X, 1819).

Petit, Frédéric. — Direct. d. Sternwarte u. Prof. d. Astronomie an d. Facultät d. Wiss. zu Toulouse. Correspond. d. Instituts *(Or)*,

geb. 1810, Juli 16, Muret (Haute-Garonne).

Comparaison du nombre d'oscillations du pendule invariable à Paris et à Toulouse (Compt. rend. XI, 1840). Sur les consequences qui paraissent devoir résulter de la comparaison des températures observées en divers lieux de la terre (Ib. XIX, 1844). Méthode analytique pour la détermination de la parallaxe et de la trajectoire des bolides (Ib. id., XXII, 1846 et XXXII, 1851). Sur la parallaxe de quelques nouveaux bolides (Ib. XIX, 1844). Sur le bolide du 27 Oct. 1844 et sur une conséquence remarquable qui parait résulter de son apparition (Ib. XX, 1845). Sur un incendie causé par la chute d'un bolide etc. (Ib. XXII, 1846). Sur la densité moyenne de la chaine des Pyrénées etc. (Ib. XXIX, 1849). Sur la déviation des corps qui tombent (Ib. XXXIII, 1851). Sur l'inclinaison et déclinaison magnétique à Toulouse (Ib XLVI, 1858). Détermination de l'intensité de la pesanteur à Toulouse (Ib. id.). Sur l'aérolithe du 9 Dec. 1858 tombé à Montrejean (Ib. XLVII, 1858 et XLVIII, 1859). Noch viele Beobb. über Sternschnuppen, Feuerkugeln usw. in verschiedenen Bänden d. Compt. rend. u. in d. Astr. Nachr. XXX, XXXV u. XXXVII. Ferner in d. Annal. de l'observatoire de Toulouse, Vol. I.

Petřina, Franz Adam. — Dr. Phil. Von 1832 bis 1836 Adjunct d. Mathematik u. Physik, und dann supplirender Prof.

d. Physik an d. Univ. zu Prag, darauf von 1837 bis 1844 Prof. d. Physik u. angewandten Mathematik am Lyceum zu Linz und seitdem Prof. ord. d. Physik an d. Univ. zu Prag. Correspond. d. Wien. Acad. seit 1848. Mitgl. d. königl. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. *(Or) (ABG.* IX, 1857*) (WA.* 1857*)*,

geb. 1799, Dec. 24, Semil an der Iser, Böhmen,

gest. 1855, Juli 27, Prag.*

Magneto-elektr. Maschine vortheilhaftester Einrichtung für Aerzte, Linz 1844. Elektromagnet. Telegraph auf d. österr. Eisenbahnen, Prag 1848. — Neue Theorie d. Elektrophors u. neues Harzkuchen-Elektroskop (Abhh. d. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. Folge V, Bd. IV, 1847; auch für sich, Prag 1846). Über d. Gesetz d. magnet. Fernwirk. galvan. Ströme (Ib. 1849). Über hohle Elektromagnete (Ib. id.). Über e. elektr. Harmonica (Ib. 1852). Über d. Wechselwirk. galvan. Ströme u. d. Art d. Erschütterungen derselben (Ib. 1853). Über d. Verschiedenheit d. Licht-Eindrucks dreifarbiger Scheiben, je nachdem sie rechts oder links gedreht werden, u. über e. Vereinfach. d. Telegraphirens (Ib. id.). — Entdeckungen im Galvano-Voltaismus (**Baumgartner's** Zeitschrift f. Physik usw. V, 1837). Versuche über Galvano-Voltaismus (**v. Holger's** Zeitschr. I, 1840). Magneto-elektr. Maschine mit doppelter Wirk. (Ib. II, 1842). Über Zink-Eisen- u. Zink-Kupfer-Kette (Ib. id.). — Das Kaleido-Polariskop (**Pogg.** Ann. XLIX, 1840). Einwirk. d. Flamme auf d. Spannungs-Elektricität (Ib. LVI, 1842). Zur Galvanometrie (Ib. LVII, 1842) Unzulänglichkeit d. Ansicht, dass Spannungs-Elektricität durch nicht isolirte Körper wirke (Ib. LXI, 1844). Construct. magneto-elektrischer Maschinen (Ib. LXIV, 1845). Beschaffenheit d. Widerstands im Voltameter (Ib. id.). — Theorie grossplattiger galvanischer Elemente (Bericht uber d. Naturf.-Versamml. zu Gratz, 1844). Einige merkwürd. Erschein. bei Grove'schen Elementen (Ib. id.). — Einfluss d. Entfern. d. Polardrahts von d. Magnetnadel auf d. Max. ihrer Ablenk. (Sitzungsberichte d. Wien. Acad. III, 1849). Über d. vortheilhafteste Anwend. d. Zweigströme bei d. Telegraphie (Ib. X, 1853). Beiträge z. Physik (Ib. id. u. XIII, 1854). Über e. Vereinfach. beim telegraph. Correspondiren in grosse Fernen (Ib. XI, 1853). Über d. Coëxistenz zweier einen Leiter in entgegengesetzten Richtungen durchlaufenden Ströme (**Pogg.** Ann. XCVIII, 1856, posth.). — Ferneres in d. Zeitschr. d. Böhm. Museums 1847, 1848, 1849 u. 1852 (böhmisch), Linzer Zeitung usw.

* gest. Juni 27 (*G.* 1855).

Petrini, Pietro. — Prof. d. Physik an d. Univ. zu Pisa, vorher Prof. d. Mathematik am Lyceum zu Pistoja *(AF.* VIII*) (Gn. Ltt.* IV*)*,

geb. 1785, Dec. 8, Pistoja,
gest. 1822, Dec. 8, Pisa.

Richerche sulla produzione de' colori immaginarj nell' ombre (Mem. Soc. Ital. XIII, pt. II, 1807). Dei colori accidentali della luce, ossia della generazione de' colori ne' varj accidenti d'ombra e di lume (Giorn. di fisica, Ser. I, T. IX, 1816).

Petroff, Basilius. — Prof. d. Mathematik u. Physik erst an d. Bergschule zu Barnaul, dann in St. Petersburg, 1795 an d. medico-chirurg. Acad., von 1802 bis 1827 an d. Cadettenschule und von 1801 bis 1833 auch an d. medicin. Academie. Mitgl. (ausserordentl. 1809, ordentl. 1815) d. Acad. d. Wiss. daselbst *(RP.* 1834*)*,

geb. 1761, Juli 8 (A. St.), Obojan, Gouv. Kursk,

gest. 1834, Juli 22 (A. St.), St. Petersburg.

Recueil de nouv. expériences et observations physico-chimiques (russisch), 1801. Notice sur les expériences galvano-voltaïques (russisch), 1803. Recueil de nouv. expériences relatives à l'électricité (russisch), 1804. Neun Abhandlungen in d. beiden Reihen, welche die Petersburger Acad. in russ. Sprache herausgegeben hat (fünf davon enthalten Versuche über Verbrennung, zwei handeln von der Verdampfung des Eises u. Schnees, eine vom Sprengen der Gesteine durch erst trockne u. darauf angefeuchtete Holzkeile, und die letzte enthält Versuche über Kalium). Meteorolog. Beobb. in d. Mém. acad. Petersb. Sér. V, T. II bis X.

Petrus Aponensis, s. Abano.

Pettenkofer, Franz Xaver. — Dr. Phil. (Salzburg 1809). Von 1811 bis 1815 Feldapotheker bei d. bayer. Truppen in Russland u. Frankreich, dann Militär-Oberapotheker in München und seit 1823 königl. Leib- u. Hofapotheker daselbst, auch seit 1822 Medicinal-Assessor *(BR.* CV*)*,

geb. 1783, Dec. 3, Pobenhausen,*
gest. 1850, März 12, München.

Über d. Zersetz. d. Calomels durch salzsaure Neutralsalze usw. (**Buchner's** Repert. III, 1817). Chem. Versuche mit d. Mutterkorn (Ib. id.). D° mit d. Morphin (Ib. IV, 1818). Über d. Reinigung d. Steinöls nach **Saussure** (Ib. id.). Reagens für Opium (Ib. VI, 1819). Ueber d. Kokkelskörner u. d. Pikrotoxin (Ib. VII, 1819). Darstell. d. Strychnins (Ib. id.). Über d. künstl. kohlensaure Eisenoxydul (Ib. XXVIII, 1828). Über d. Reaction d. Weinsteinsäure auf Kali usw. (Ib. LXII, 1838). Bleifreies Heftpflaster (Ib. XCIII, 1846). Über medicin. Seife (Ib. id.). Ueber **Mialhe's** Lac magnesiae (Ib. XCIV, 1846).

* Landgericht Pfaffenhofen an der Ilm, Bayern.

Pettenkofer, Max. — Neffe des Vorigen. Dr. Med. (1843). Von 1845 bis 1847 Assistent beim königl. bayer. Hauptmünzamt, dann Prof. (extr. 1847, ord. 1853)

in d. medicin. Facultät in München; seit 1850 auch Vorstand d. königl. Leib- u. Hofapotheke daselbst. Mitgl. (ausserordentl. 1846, ordentl. 1856) d. Acad. d. Wiss. zu München *(Or)*,

geb. 1818, Dec. 3, Lichtenheim.*

Über Mikania Guaco; Diss. inaug., 8°, Münch. 1844. — Über e. neue Methode, das mittelst d. Marsh'schen Apparats entwickelte Arsenik von allen übrigen ähnl. Erschein. zu unterscheid. (**Buchner's** Repert. LXXVI, 1842). Über eine gerichtl. chem. Untersuchung (Ib. LXXVIII, 1842). Über d. Schwefelcyangehalt d. menschl. Speichels (Ib. XCI, 1846). Ueber e. grosse Menge Hippursäure im Menschenharne (**Lieb.** Ann. LII, 1844). Über e. neue Reaction auf Galle u. Zucker (Ib. id.). Über e. neuen stickstoffhaltig. Körper im Harn (Ib. id.). Über d. amorph. u. krystallinisch. Zustand e. Kupfer-Amalgams (Münchn. Gelehrt. Anzeig. XXVII, 1848, auch **Dingler's** Journ. CIX, 1848). Über e. neuen Körper im Harn-Extracte (Ib. XXVIII, 1849). Über e. neue Trennungsmethode d. Phosphorsäure von d. Alkal-Erden (Ib. id.). Über d. regelmäss. Abstände d. Aequivalentzahlen d. natürl. Gruppen d. chem. Elemente (Bullet. d. Münchn. Gelehrt. Anzeig. 1850). — Über d. Anwend. d. geschmolzn. Bleizuckers bei Tiegelerzproben auf Silber u. Gold (**Dingler's** Journ. C, 1846). Über d. Raffinirung d. Goldes u. über d. grosse Verbreitung d. Platins (Ib. CIV, 1847). Über d. Bestandtheile d. Schlacken, welche beim Schmelzen d. Scheidegoldes mit Salpeter gebildet werden (Ib. CXI, 1849). Über d. Unterschiede zwisch. d. englisch. u. deutsch. hydraulisch. Kalken (Ib. CXIII, 1849). Über d. Unterschiede zwisch. Ofenheizung u. Luftheizung usw. (Ib. CXIX, 1851). Über Leuchtgas aus Holz (Ib. CXXI, 1851 u. CXLI, 1856; auch Kunst- u. Gewerbeblatt f. Bayern, 1849). Über Weingeistfabrication aus Holz (Kunst- u. Gewerbeblatt f. Bayern, 1855). — Chem. Untersuch. d. Adelheidsquelle zu Heilbrunn in Oberbayern (Denkschr. Münchn. Acad. XXV, 1851). — Ueber d. Haematinon d. Alten u. über Aventuringlas (Abhandll. d. naturwiss.-techn. Commission bei d. Münch. Acad. I, 1857). Über d. Verhalt. d. Zinks in d. Atmosphäre (Ib. id.). Über e. einfach. Verfahr., die Dicke e. Verzinkung auf Eisen zu schätzen (Ib. id.). Über d. Bestimm. d. Kohlensäuregehalts d. atmosph. Luft (Ib. II, 1858). Über Ventilation (Ib. id.).

* Landgericht Neuburg a. d. Donau, Bayern.

Petty, Sir William. — Dr. Med. Auf kurze Zeit (1650) Prof. d. Anatomie an d. Univ. zu Oxford und bald darauf Prof. d. Musik am Gresham College in London; dann (1652) Feldarzt bei der Armee in Irland, Cromwell's Secretär u. Mitgl. d. Commission zur Vertheilung d. eroberten Ländereien bis 1659. Unter Karl II. nach England zurückkehrend, erst wieder Prof. am Gresham College, dann 1661 zum Sir u. zum Surveyor-General von Irland ernannt. Parlamentsmitglied. Mitgl. d. Roy. Society, als deren hauptsächlichster Gründer er angesehen wird, auch erster Präsident der 1684 zu Dublin gestifteten Philosoph. Society *(BD) (Abr. II) (Th) (WB)*,

geb. 1623, Mai 16, Rumsey, Hampsh., gest. 1687, Dec. 16, London.

A discourse concerning the use of duplicate proportions, together with a new hypothesis of spring or elastic bodies, 8°, London 1674. Maps of Ireland etc., fol., 1685. A treatise on naval philosophy (Darin: An account of several new inventions, z. B. ein gegen Wind u. Strömung fahrendes Schiff mit doppeltem Boden), 12°, London 1691. — Some queries, whereby to examine mineral waters (Phil. Tr. 1684). Exprm. on the weights of various articles (Ib. 1684—85). What a complete treatise of navigation should contain? (Ib. 1693, posth.). — Statistisches, Politisches u. Anderweitiges.

Petzholdt, Georg Paul Alexander. — Dr. Med., Prof. d. Landwirthschaft u. Technologie an d. Univ. zu Dorpat seit 1846; vordem pract. Arzt in Dresden *(Or) (Seine Biogr. von J. Petzholdt,* Dresden *1857)*,

geb. 1810, Jan. 29, Dresden.

Geologie, 8°, Leipz. 1840, 2. Aufl. 1845. De calamitis et lithanthracibus, 8°, Dresd. et Lips. 1841. Über Calamiten u. Steinkohlenbildung, 8°, Ib. 1841. De Balano et Calamosyringe; additamenta ad Saxoniae palaeologiam, 8°, Ib. 1841. Beiträge z. Naturgeschichte d. Diamants, 8°, Ib. 1842. Die galvan. Vergoldung usw., 8°, 1842, 2. Aufl. 1843. Beiträge z. Geognosie von Tyrol usw., 8°, Leipz. 1843. Populäre Vorlesungen über Agriculturchemie, 8°, Ib. 1844, 2. Aufl. 1846. Dresdner naturwissenschaftliches Jahrbuch, 8°, Ib. 1845. Der neu-erfundene Patentdünger, 1845. Über Trockenfäule d. Kartoffeln, 8°, Dresd. u. Leipz. 1846. Die Steinkohlen; drei Briefe für d. Volk, 8°, Leipz. 1848. Beiträge z. Kenntn. d. Innern von Russland, 8°, Ib. 1851. Über Silicification organischer Körper, 4°, Halle 1853. Wodurch werden d. grauen Dolomite d. oberen silurisch. Gesteinsgruppe Liv- u. Esthlands gefärbt? (Arch. f. d. Naturkunde Liv-, Esth- u. Kurlands, I, 1856). — Über d. chem. Aufeinanderwirken v. Kalk- u. Kieselerde im Mörtel (**Erdmann's** Journ. XVI, 1839). Verhalt. d. Kalkerde z. Kieselerde u. z. Kohlensäure in d. Hitze (Ib. XVII, 1839). Bemerkk. z. Daguerreotypie (Ib. XVIII, 1839). Über d. chem. Zusammensetz. vegetabil. Substanzen, besonders über d. Vorkomm. kohliger Massen im neptun. Gebirge (Ib. id.). Über d. Asche d. Diamants (Ib. XXIII, 1841). Über d. Diamant (Ib. XXIV, 1841). Über d. Ausdehn. d. Eises (Ib. XXXV, 1845; auch **Pogg.** Ann. LXVI). Aschenanalyse von gesund. u. brandig.

Weizen (Ib. XXXVIII, 1846). Untersuch. d. schwarz. Erde d. südl. Russlands (Ib. LI, 1850). Ein brennbares Mineral aus Esthland (Ib. id.). Löslichkeit d. Quarzes in Zuckerwasser (Ib. LX, 1853). Aufnahme d. Stickstoffs durch d. Pflanzen (Ib. LXV, 1855). Fernere Aufsätze im Arch. d. Pharm. — Medicinisches.

Petzl, Joseph. — Dr. Phil. (1783), Weltpriester (1787), Diacon d. Johanniter-Ordens (1790), als welcher er bis 1799 in Malta lebte, dann Inhaber d. Malteser Priester-Commende Möschenfeld und darauf (1803) der zu Alten-Oetting bis zur Aufhebung d. Ordens in Bayern im J. 1808; daneben seit 1804 Prof. d. Physik u. Naturgeschichte am Lyceum zu München. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1802 *(Bd)*,

geb. 1764, Aug. 26, Dorfen, Ober-Bayern,*

gest. 1817, Apr. 7, München.

Vorbereitende Oryktognosie, 8°, Münch. 1807. — Über d. Hörlbergischen gemeinen (jetzt elektrischen) Schörl (Philosoph. Abhandll. d. Münch. Acad. 1797). Über d. sogen. Alben in d. Gegend von Erding (Denkschr. d. Münch. Acad. I, 1808). Über e. Fossil aus d. Thonmergelflötzen bei Amberg (Ib. id.). Über e. Fossil aus d. Steinkohlenwerk bei Häring (Ib. II, 1809—10). Über d. glatten Beryll von Rabenstein (Ib. id.). Beschreib. d. Ichthyophthalms vom Schlerenkogel (Vierter Bericht üb. d. Arbeit. d. Münch. Acad. 1811). Über d. kugeligen Hornstein zu Hauenstadt (**Moll**, Ephemerid. II, 1806). Beschreib. d. Spatheisensteins von Schwatz in Tyrol (Ib. V, 1809).

* Zamberg, Bayern *(Bd)*.

Peucer, Kaspar. — Prof. ord. erst (1554) d. Mathematik und dann (1559) d. Medicin an d. Univ. zu Wittenberg bis 1574, wo er, des Krypto-Calvinismus verdächtig, abgesetzt und bis 1586 in Dresden, Leipzig u. Rochlitz harte Gefangenschaft zu dulden hatte; darauf fürstl. Leibarzt in Zerbst. Melanchthon's Schwiegersohn *(Ott) (J) (Wd)*,

geb. 1525, Jan. 6, Bautzen,

gest. 1602, Sept. 25, Dessau.

Elementa doctrinae de circulis coelestibus et primo motu, 8°, Viteb. 1551, 1553, 1563, 1576. Commentarius de praecipuis divinationum generibus, Ib. 1553, 1572. De dimensione terrae et geometrice numerandis locorum intervallis ex doctrina triangulorum sphaericorum, 8°, Ib. 1554, 1579, 1587. Logistice astronomica hexacontadon et scrupulorum sexagesimorum quam algorithmum physicalium vocant, regulis explicata etc., 4°, Ib. 1556, 1561. Hypotheses astronomicae, s. Theoricae planetarum, ex **Ptolemaei** et aliorum veterum doctrina, ad observationes **Nicolai Copernici**, et canones motuum ab eo conditos, accommodatae, 8°, Ib. 1571. — Medicinisches.

Peuerbach (Purbach), Georg von. — Schüler des Johannes von Gmünden. Nachdem er sich durch längeren Aufenthalt in Rom (beim Cardinal de Cusa), Ferrara (bei Bianchini), Bologna, Padua u. anderen Städten Italiens für Astronomie ausgebildet, Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Wien. Lehrer von Regiomontanus *(J) (Wd)*,

geb. 1423, Mai 30, Peuerbach, Ober-Oesterreich,

gest. 1461, Apr. 8, Wien.

Von der beträchtlichen Zahl seiner Schriften, deren Liste in **Weidler's** Hist. Astronomiae p. 301 zu finden, sind nach seinem Tode nur einige gedruckt, z. B.: **I. Regiomontani et G. Purbachii** Epitoma in almagestum **Ptolemaei**, fol., Venet. 1496. Tabulae eclipsium super meridiano Viennensi, fol., Viennae 1514, Venet. 1515. Libellum de quadrato geometrico, fol., Norimb. 1516. Theoricae novae planetarum, id est septem errantium siderum, nec non octavi orbis seu firmamenti; erlebte viele Auflagen: 4°, Venet. 1488, 4°, Parisiis 1525 (von **Orontius Finaeus**), 8°, Viteb. 1542, 1580, 1601, 1604 et 1653 (von **Erasmus Reinhold**), 8°, Colon. Agripp. 1581. Tractatus super propositiones **Ptolemaei** de sinubus et chordis etc., fol., Norimb. 1541.

Peyrard, François. — Prof. d. Mathematik u. Astronomie am Lycée Bonaparte in Paris. Bibliothekar d. École polytechnique *(Q)*,

geb. 1760, ... Vial,*

gest. 1822, Oct. 3, Paris.

De la nature et de ses lois, 8°, Paris 1793, 4me édit. 18°, Ib. 1794. Les éléments de géométrie d'**Euclide**, traduits littéralement etc., 8°, Ib. 1804. Oeuvres d'**Archimède**, trad. litt. avec un commentaire, 4°, Ib. 1807, 2 vol. 8°, Ib. 1808. Statique géométrique, démontrée à la manière d'**Archimède**, Ib. 1812. Les oeuvres d'**Euclide**, trad. grec, latin et francais, 3 vol. 4°, Ib. 1814—18. Principes fondamentaux de l'arithmétique, 6me édit., Ib. 1833.

* Gemeinde St. Victor Malescourt, Dép. Haute-Loire.

Peyrouse, s. La Peyrouse u. Picot.

Pezenas, Esprit. — Jesuit, von 1728 bis 1749 Prof. d. Hydrographie in Marseille, dann Director einer zum Theil auf seine Kosten errichteten und vom Könige unterstützten Sternwarte in Avignon. Correspond. d. Pariser Acad. *(B) (LB) (BEJ. IV)*,

geb. 1692, Nov. 28, Avignon,

gest. 1776, Febr. 4, Avignon.

Éléments du pilotage, 12°, Marseille 1733, 1754. Pratique du pilotage, 12°, Ib. 1733, Avignon 1741, 1749. Traité de jaugeage etc., 4°, Marseille 1742. La théorie et pratique du jaugeage, 8°, Ib. 1742, 2me édit. Avignon 1778. Mémoires

de mathématique et de physique rédigés à l'observatoire de Marseille en 1755 et 1756; mit **Blanchard, Lagrange** et **St. Jacques de Sylvabelle**, 2 vol. 4°, Ib. 1755 et 1756. Astronomie des marins, 8°, Avignon 1766. Nouv. essais pour déterminer les longitudes en mer par les mouvements de la lune et par une seule observation, 4°, Ib. 1768. Examen de la méthode de l'abbé **De la Caille** pour trouver en mer les longitudes, 8°, Ib. 1770. Manière de réduire en tables la solution de tous les triangles sphériques, 4°, Ib. 1772. Histoire critique de la découverte des longitudes, 8°, Ib. 1775. — Sur la meilleure manière de mesurer sur mer le chemin d'un vaisseau, independamment des observations astronomiques (Mém. Soc. de Nancy, II, 17). Solution d'un problème par **Kepler** dans la: Stereometria doliorum etc. (Mém. Sav. étrang. I, 1750). Nouv. théorie du soleil (Ib. VI, 1774). Astron. Beobb. (Ib. II, 1755 u. Mém. Par. 1781). — **P.** edirte **Gardiner's** Logarithmentafeln (1770), übersetzte **Smith's** System of optics, **Desaguliers'** Experimental Philosophy etc.

Pezoldt, Adam Friedrich. — Prof. d. Chemie an d. Univ. zu Leipzig. Mitgl. d. Leopoldin. Academie *(ANC) (Nov. Act. Acad. Nat. Cur.* III*)*,

geb. 1679, Mai 24, Sayda, Markgrafsch. Meissen,
gest. 1761, Mai 17, Leipzig.

De palingenesia seu artificiali rerum ex regno vegetabili, animali et minerali, igne combustarum e suis cineribus resuscitatione et repraesentatione (Ephem. Acad. Nat. Cur. Cent. VII et VIII, 1719).

Pezzon, Paul. — Bernhardiner . . . *(LB)*,

geb. . . ., gest. 1706 . . .

L'antiquité des temps, 12°, Amsterd. 1687. L'origine de l'astronomie (Mém. de Trévoux, 1707).

Pezzi, Francesco. — Ingenieur u. Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Genua. Mitgl. d. Soc. Italiana seit 1791 *(Mem. Soc. Ital.* XX, pt. I*)*,

geb. . . . .
gest. 1813, Nov. .., Genua.

Ricerche sopra l'integrazione sviluppata in una serie finita della formola

$$\frac{(A+Bz)dz}{(a^2-2abz\cos\varphi+b^2z^2)^p},$$

essendo p un numero qualunque integro (Mem. Soc. Ital. IV, 1788). Integrazione in serie finite delle formole

$$\frac{x\pm qdx}{(a+bx+cx^2)^p},\quad \frac{x\pm qdx}{(a+bx+cx^2+fx^3)^p}$$
$$\frac{x\pm qdx}{(a+bx+cx^2+fx^3+hx^4)^p},$$

essendo p, c, q dei numeri qualunque integri (Ib. VI, 1792). Natura delle radici delle equazioni litterali di quinto e sesto grado; e nuovo metodo par le radici prossime delle equazioni numeriche di qualunque grado (Ib. VIII, 1799). Mem. sopra un problema trigonometrico (Ib. XI, 1804). Mem. sopra la legge di trasformazione di una frazione continua in definita qualunque in una frazione vulgare etc. (Ib. XI, 1804). Novi teoremi della possibilità dell' equazione $x^2-Ay^2=\pm 1$, e ricerca del numero de' termini del periodo della radice quadra di un numero non quadrato, sviluppata in frazione continua (Ib. XIII, 1807). Formules d'intégration pour les équations aux différences infiniment petites (Mém. Turin, V, 1793).

Pfaff, Heinrich Wilhelm. — Seit 1759 Contributions-Einnehmer zu Battenberg (Hessen) u. seit 1766 zugleich Kriegszahlmeister in Giessen; 1810 pensionirt *(Sc)*,

geb. 1738, ... Battenberg,
gest. 1812, Febr. 29, Giessen.

Taschenb. z. richtig. Berechn. d. Cubikinhalts u. Werths d. Stämme usw., 8°, Giess. 1791, 3. Aufl. 1809. Beschreib. e. Rechenscheibe z. Bestimm. d. Cubikinhalts d. Cylinderkegel u. abgekürzt. Kegel usw., 8°, Ib. 1811.

Pfaff, Johann Friedrich. — Dr. Phil., Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Helmstädt von 1788 bis zu deren Aufhebung im J. 1810, dann an der zu Halle. Correspond. (1812) u. auswärtig. Mitgl. (1817) d. Acad. zu Berlin *(M.* II*) (N) (*Sein *Briefwechsel; von C. H. Pfaff,* Leipz. 1853*)*,

geb. 1765, Dec. 22, Stuttgart,
gest. 1825, Apr. 20—21, Halle.

Comment. de ortibus et occasibus siderum apud auctores classicos commemoratis, 4°, Gotting. 1786. Versuch e. neuen Summationsmethode, nebst anderen analyt. Bemerkk., 8°, Berlin 1788. Prgm. Peculiaris differentialis investigandi ratio, ex theoria functionum, 4°, Helmstad. 1788. Disquisitiones analyticae maxime ad calculum integralem et doctrinam serierum pertinentes, 4°, Vol. I (mehr nicht), Ib. 1797. Der polynomische Lehrsatz, das wichtigste Theorem d. ganzen Analysis; mit **Tetens, Kramp** u. **Hindenburg**, 8°, Leipz. 1796. Viro illustri **A. G. Kaestner** de problemate e geometria curvarum respondet, 4°, Helmstad. 1799. — Analysis e. wichtig. Aufgabe d. Hrn. **Lagrange** (**Hindenburg's** Arch. d. Math. Hft. I, 1794). Anwend. dieser Aufgabe auf d. Umkehrung d. Reihen (Ib. id.). Allgem. Summation e. Reihe, worin höhere Differentiale vorkommen (Ib. Hft. III, 1796). Auflösung d. Problems d. Spaniers **A. Pedrayes** (Ib. Hft. IX, 1799). — Nachrichten zur mathemat. Bibliothek (**Kästner's** Gesch. d. Math. I, 1796). Auflös. e. algebr. Aufgabe (Braunschw. Magaz. St. 33, 1808). Bestimm. der grösst. in e. Viereck, sowie auch in e. Dreieck zu beschreibend. Ellipse (**v. Zach's** Monatl. Corr. XXII, 1810). Methodus generalis, aequationes differentiarum particularum, nec non aequationes differentiales vulgares, utrasque primi ordinis,

inter quotcunque variabiles, complete integrandi (Abhandll. Berlin. Acad. 1814—15).

Pfaff, Christian Heinrich. — Bruder des Vorigen. Dr. Med. (Stuttgart 1793) u. Dr. Phil. (Kiel 1801). Nachdem er als Arzt eine gräfl. Familie auf einer Reise durch Italien begleitet und einige Zeit zu Heidenheim in Würtemberg practicirt hatte, Prof. (extr. 1797, ord. 1801) d. Medicin, Physik u. Chemie an d. Univ. zu Kiel bis an seinen Tod. Mitgl. d. schleswig-holsteinischen Sanitäts-Collegiums seit 1810 *(LS) (N) (Cll) (M.* II*) (G.* 1852*) (G. G. Nitzschius: Memoria Chr. H. Pfaffii,* Kiliae 1852*),*

geb. 1773, März 2, Stuttgart,*
gest. 1852, Apr. 23, Kiel.

Diss. inaug. de electricitate sic dicta animali, 8°, Stuttg. 1793 (Deutsch in **Gren's** Ann. VIII, 1794). Über thierische Elektricität u. Reizbarkeit, 8°, Leipz. 1795. Aphorismen über Experimentalphysik, 8°, Kopenh. 1800. Versuche über d. Anwend. d. Elektricität d. Volta'schen Säule bei Taubstummen, 8°, Ib. 1802. Über unreife, frühreife u. spätreife Kartoffeln usw., 8°, Kiel 1807. System d. Materia medica nach chem. Principien usw., 7 Bde. 8°, Leipz. 1808—24. Über die strengen Winter, vorzügl. d. 18. Jahrh. u. über den von 1808 bis 1809, 8°, Kiel 1809 u. 1810. Über d. Mineralquellen bei Bramstedt usw., 8°, Altona 1810. Über d. heissen Sommer von 1811, 8°, Kiel 1812. Über **Newton's** Farbentheorie, Hrn. **v. Goethe's** Farbenlehre u. den chem. Gegensatz d. Farben, 8°, Leipz. 1813. Über einfache u. wohlfeile Wasserreinigungsmaschinen, 8°, Altona 1813. Über u. gegen d. thierisch. Magnetismus usw., 8°, Hamburg 1817. Über d. neuen Blasrohr-Apparat mit Knallgas, 8°, Nürnb. 1819. Handb. d. analyt. Chemie usw., 2 Bde. 8°, Altona 1821—22, 2. Aufl. 1824—25. Das Kieler Seebad usw., 8°, Kiel 1822. Der Electro-Magnetismus usw., 8°, Hamb. 1824. Pharmacopoea Slesvico-Holsatia etc., 4°, Kiliae 1831. Revision d. Lehre vom Galvano-Voltaismus, 8°, 1837. Parallele d. chem. Theorie u. der Volta'schen Contacttheorie d. galvan. Kette usw., 8°, Kiel 1845. — Gab heraus: 1) Nordisches Archiv für d. Natur- u. Arzeneiwissenschaft, 4 Bde. 8°, Kopenh. 1799—1804; Bd. I u. II mit **P. Scheel,** Bd. III u. IV mit Diesem u. **C. A. Rudolphi** (Darin von ihm z. B.: Über d. wesentl. Verschiedenh. d. rauchend. Nordhäuser u. d. engl. Schwefelsäure; Neue Versuche über d. Athmen d. atmosphär. Luft usw.; Über u. gegen den von **Ritter** aufgestellt. Gegensatz zwischen Extensoren u. Flexoren). 2) Neues nordisch. Archiv usw.; mit **Scheel u. Rudolphi,** 4 Hfte., Frankf. a. d. O. 1807—8. 3) Mit **Friedländer:** Französ. Annal. für d. allgem. Naturgeschichte, Physik, Chemie usw., 4 Hfte., Hamb. 1804. 4) Mit Demselben: Die neust. Entdeckungen französ. Gelehrten usw., 12 Hfte. 8°, Leipz. 1803. — Vermischte chem. Bemerkk.; zwei Briefe (**Gehlen,** N. Journ. f. Chem. V, 1805). Über **Pacchiani's** Darstell. von Salzsäure aus Wasser durch d. Volta'sche Säule (**Gehlen,** Journ. f. Chem. u. Phys. II, 1806). Das destill. Wasser das empfindlichste Reagens f. Salzsäure u. Kohlensäure usw. (Ib. id.). Über d. galvan. Verhalt. d. feuchten Leiter mit d. trocknen usw. in Säulen, mit besondr. Hinsicht auf **Ritter's** elektr. System (Ib. V, 1808). Über **Winterl's** entgeistete Basen u. Säuren (Ib. IX, 1810). — Versuche mit d. Volta'schen Säule (**Gilb.** Ann. VII, 1801). Über **Grunert's** Versuche mit d. Volt. Säule (Ib. VIII, 1801). Über **Fourcroy** u. **Thenard's** Versuche (Ib. id.). Über **Volta's** Untersuch. (Ib. IX, 1801). Versuche mit d. elektr. Säule; mit **v. Marum** (Ib. X, 1802 u. XIII, 1803). Grundzüge von **Volta's** Theorie d. Säule (Ib. X, 1802). Über **Humboldt's** Versuche (Ib. XIII, 1803). Über **Robertson's** Luftfahrt (Ib. XVI, 1804). Über **Heidmann's** Reihe fest. u. flüssig. galvan. Leiter (Ib. XXIII, 1806). Erklär. d. Schwefelkies-Pendelschwingungen (Ib. XXVII, 1807). Das elektr. System d. Körper (Ib. XXVIII, 1808). Erklär. d. unsichtbar. Frau (Ib. id.). Über d. trocknen elektr. Säulen (Ib. LI, 1815; LII, 1816). Über **Volta's** Fundamental-Versuch, mit Rücksicht auf **Parrot** u. **Jaeger's** Meinungen usw. (Ib. LXVIII, 1821). Über d. verschiedn. Verhalt. verschiedener Stellen einer u. derselben Hälfte e. Magnetnadel im electro-magnet. Conflict usw. (Ib. LXXIV, 1823). Über d. Verstärkung d. Salzgehalts d. Meere in d. Tiefe durch d. Gefrieren (Ib. LXXV, 1823). — Sicherstes Reagens für Quecksilber usw. (**Schweigg.** Journ. I, 1811). Über d. Verbrenn. d. Sauer- u. Wasserstoffs usw. (Ib. id.). Scheinbare Umkehr. d. Pole e. Volt. Säule (Ib. III, 1811). Natur d. rauchend. Schwefelsäure (Ib. IV, 1812). Über d. Scheid. d. Mangans vom Eisen usw. (Ib. id. u. XXVII, 1819). Ueber Zuckerbereitung nach **Kirchhoff's** Methode (Ib. V, 1812). Über d. Harnstoff (Ib. id.). Über d. farbigen Scheine d. Nebenbilder d. Doppelspaths, mit besondr. Rücksicht auf **Göthe's** Erklär. (Ib. VI, 1812). Über d. doppelte Grau, aus welchem d. weisse Licht besteht usw. (Ib. id.). Über **Parrot's** Affinitäts-Apparat (Ib. id.). Über d. Boracite im Segeberger Gyps usw. (Ib. VIII, 1813). Über d. Bestandthl. d. Milch (Ib. id.). Über **Keppler's** Weltharmonie (Ib. X, 1814). Revision u. Kritik d. bisherigen Theorien d. galvan. Erscheinungen u. Rechtfertigung d. Volta'schen Theorie usw. (Ib. id.). Über d. Chinastoff usw. (Ib. id.). Über d. Ostseewasser im Hafen von Kiel u. d. Coëxistenz von Salzen, die sich gegenseitig zersetzen usw. (Ib. XI, 1814; XXII, 1818; XLV, 1825). Analyse d. Geilnauer Mineralwass. (Ib. XI, 1814). Prüf. d. destill. Essigs auf Blei (Ib. id.). Zusammensetz. d. Boracits (Ib. XV, 1815). Über Geruch- u. Farben-zerstörende Eigenschaft d. Kohle (Ib. id.). Abwesenheit d. Strontians im Arragonit von Neumark (Ib. id.). Analyse d. Vulpinits, d. Titaneisens v. Arendal, d. chromsaur. Bleioxyds u. d. Hornblende (Ib. XVIII, 1816). Über **Hahnemann's** stärkere Probeflüssigk. (Ib. id.). Durchdring. thönerner Wedgewood'scher Retorten durch Gasarten usw.



(Ib. id.). Titangehalt d. engl. Schwefelsäure (Ib. id.). Trenn. d. Magnesia vom Kalk (Ib. XXI, 1817). Über d. Zusammensetz. granatartig. Mineralien (Ib. id.). Über Nickelerze u. Nickelglanz aus Schweden (Ib. XXII, 1818). Über Knallgasgebläse (Ib. id.). Über d. sogen. Bleinieren u. e. neues Bleierz (Bleischimmer) aus Sibirien (Ib. XXVII, 1819). Neue Modificat. d. Raseneisensteins (Ib. id.). Tantaline, ein neuer Stoff im Eudyalit (Ib. XXVIII, 1820). Über d. Zirconerde (Ib. id.). Nicht-Existenz d. Tantaline (Ib. XXIX, 1820). Über d. Picroglycion (Ib. XXXIII, 1821). Lactucasäure (Ib. id.). Zusammensetz. d. holstein. Marscherde (Ib. id.). Über verschiedene Reagentien (Ib. id.). Alaun von Tschermig (Ib. XXXV, 1822). Über d. Analyse d. Uranerze (Ib. id.). Excremente d. Riesenschlange (Ib. id.). Über **Hermbstaedt's** färbend. Princip d. Ostseeluft usw. (Ib. id., XXXVI, 1822; LII, 1828). Über d. alkal. Reaction d. in kohlensaur. Wass. gelöst. kohlensaur. Magnesia (Ib. XXXV, 1822). Über d. Wollaston-Murray'sche Methode, Magnesia aus Salzlösungen zu scheid. (Ib. id.). Extractions-Presse (Ib. id.). Über Torf (Ib. id.). Über Löslichk. d. Kobaltoxyds in Ammoniak (Ib. id.). Über d. desoxydirende Kraft d. Wasserdämpfe (Ib. XXXVI, 1822). Über Verflüchtig. sogen. feuerbeständ. Salze bei d. Destillation (Ib. id.). Über **Döbereiner's** neues Feuerprincip (Ib. XL, 1824). Über Nachweisung d. Schwefelsäure durch Reagenzien (Ib. XLIV, 1825). Vermischte chem. Erfahr. (Ib. XLV, 1825). Verhalt. d. Titansäure gegen Reagentien (Ib. id.). Neue Art d. schwefelsaur. Strontians (Ib. id.). Über d. Kali-Magnesia-Doppelsalze (Ib. id.). Über d. Voltas'ch. Fundamentalversuch (Ib. XLVI, 1826). Neue Säure (Flechtensäure) im isländ. Moos (Ib. XLVII, 1826). Über galvan.-elektr. Strömungen, als Ursache d. merkwürd. Bewegungen d. Quecksilbers usw. (Ib. XLVIII, 1826). Über d. Entzünd. d. Schiesspulvers durch elektr. Entladungen usw. (Ib. id.). Über d. Leuchten d. Meeres (Ib. LII, 1828). Über Gallussäure, Gerbstoff usw. d. Kaffeebohnen (Ib. id.). Ueber d. Vermögen d. Polardrähte noch nach d. Oeffnung d. Säule Gas zu entwickeln (Ib. LIII, 1828). Vermischte Bemerkk. (Ib. id.). Wachssäure (Ib. id.). Über d. sogen. elektr. Ladung d. Metalle usw. (Ib. id.). Über d. Radiolith von Brevig usw. (Ib. id.). Beitr. z. Theorie d. Chloräthers (Ib. LV, 1829). Über e. unerwartete Verunreinig. d. käufl. kohlensaur. Ammoniaks usw. (Ib. id.). Über d. Kerolith von Frankenstein (Ib. id.). Über d. elektr. Leitungsvermögen verschiedn. Flüssigkeiten (Ib. id.). Über **Mark Watt's** angebl. Attractions- u. Repulsionskraft d. Sonnen-, Mond- u. Kerzenlichts (Ib. LVI, 1829). Ausserordentl. Verstärk. d. magnetisirend. Kraft d. elektr. Stroms usw. (Ib. LVIII, 1830). Über Aepfelsäure (Ib. LXI, 1831). Über d. Schwierigkeit, das Kautschuck in Aether zu lösen (Ib. id.). Über d. elektr. Zustand e. isolirt. Leiters während d. elektr. Vertheilung (Ib. id.). Über d. Darstell. usw. d. Caffeïns, über zwei Säuren im Caffee u. über d. Caffeegrün (Ib. id. u. LXII, 1831). Über d. Identität d. chem. Wirk. d. einfach. galvan. Kette u. d. Volt. Säule (Ib. LXIV, 1832). Analyse d. Caffeïns; mit **J. Liebig** (Ib. id.). — Über **Becquerel's** galvan. Kette (**Pogg.** Ann. XL, 1837 u. XLIV, 1838). Über Verstärk. d. Lichts nach **Drummond's** Methode (Ib. id.). Über Verbind. d. Stickstoffs mit Metallen, besonders Kupfer (Ib. XLII, 1837). Entdeck. d. Antimonwasserstoffs u. Unsicherheit d. Verfahrens von **Marsh** zur Auffind. von Arsenik (Ib. id.). Über elektr. Vertheil. u. eine durch Repulsivkraft frei thätige Elektr. (Ib. XLIV, 1838). Ueber d. Erschein. d. Ladungssäule mit besondr. Rücksicht auf **Volta's** Contacttheorie (Ib. XLIX, 1840). Vergleich. hohler Elektromagnete mit soliden (Ib. L, 1840). Über Entwickl. d. Elektricität durch chem. Process u. über elektromotor. Verhalt. flüssig. Leiter gegen Metalle (Ib. LI, 1840). Kräftige Elektromagnete mit grossen u. sehr kleinen Hufeisen (Ib. LII, 1841). Über galvan. Ströme unter gewiss. Verhältnissen u. über secundäre Ströme (Ib. LIII, 1841). Experimentum crucis für d. Contacttheorie usw. (Ib. id.). Einfluss d. Eisenmasse auf d. Stärke d. Elektromagnete (Ib. id.). Über d. Elektr. gespannter Wasserdämpfe (Ib. id.). — Über d. eigenthüml. Elektricität d. menschl. Körpers (**Meckel's** Arch. f. Physiol. III, 1817). Über Harnsteine u. Harnsäure (Ib. id.). Über krampfstillende Wirkung d. Bestreichens mit Eisen (Ib. id.). — Vermischte chem. Bemerkk. (**Trommsdorff**, N. Journ. d. Pharm. VII, 1823 u. XI, 1825). — Sur les réactifs les plus sensibles pour l'acide muriatique, l'acide carbonique, l'acide sulfurique et l'ammoniaque (Ann. chim. LXII, 1807). Expériences et observations relatives au nouv. principe d'action de l'affinité, établi par Mr. **Berthollet** etc. (Ib. LXXVII, 1811). — Fernere Aufsätze in dän. Zeitschriften. — Medicinisches; Übersetz. medicin. Werke. — P. war auch Mitarbeiter am Neu. Gehler'schen Wörterbuch.

* Nicht 1772 wie (*CL*) oder 1774 wie (*Cll*) und (*LS*) sagen. — gest. Apr. 23—24 (*G.* 1852).

Pfaff, Johann Wilhelm Andreas. — Bruder des Vorigen. Dr. Phil., folgweise Repetent am theolog. Stift zu Tübingen (1800), Prof. ord. d. reinen u. angewandt. Mathematik an d. Univ. zu Dorpat (1803—9), Prof. d. Math. am Real-Institut zu Nürnberg (1809—17), an d. Univ. zu Würzburg (1817—18) und seitdem an d. Univ. zu Erlangen (*M.* II) (*RN*) (*N*) (*G.* 5), geb. 1774, Dec. 5, Stuttgart,* gest. 1835, Juni 26, Erlangen.

Der Voltaismus, 8°, Stuttgart 1803. Übersicht über d. Voltaismus u. d. wichtigst. Sätze zur Begründ. e. Theorie desselben, 8°, Ib. 1804. Comment. astronomica de calculo trajectoriarum, 4°, Mitaviae 1805. Astronom. Beiträge, 3 Hfte. 8°, Dorpat 1806—7. De tubo culminatorio Dorpatensi, 4°, Ib. 1808. Astrologie, 8°, Nürnb. 1816. Die höhere Farbenreihe usw., Ib. 1820. Samml. d. gemeinen u. d. natürl.

.ogarithmen aller Zahlen von 1 bis 10000 (be-echnet von **Schultes**), 4°, Erlang. 1821. Das .icht u. d. Weltgegenden, sammt e. Abhandl. ıber Planetenconjunctionen u. den Stern d. irei Weisen, 8°, Bamberg 1821. Astrolog. Ta-chenbuch für d. Jahr 1822, 8°, Erlang. 1822.)° für 1823, 8°, Ib. 1823. Lehrb. d. Physik, .°, Ib. 1822. Hieroglyphik, ihr Wesen u. ihre)uellen, 8°, Nürnb. 1824. Beilage I dazu: Die Veisheit d. Aegypter u. die Gelehrsamkeit d. 'ranzosen, 8°, Ib. 1825. Beilage II dazu: Die Veisheit d. Aegypter, die Gelehrsamk. d. Fran-osen u. d. Verstand d. Deutschen, 8°, Ib. 1827.)ie Umkehrung d. Volt. Pole durch Hrn. **Pohl** ısw., 8°, Ib. 1827. **W. Herschel's** Entdeckun-;en usw., 8°, Erlang. 1828. Der Mensch u. die iterne, 8°, Ib. 1834. Die Gesammt-Naturlehre ısw., 8°, Leipz. 1834. — Beobb. von Stern-›edeckungen u. berechnete Formeln für d. Stö-ung d. Ceres durch Saturn usw. (**Bode's** Jahrb. 1809). Astron. Beobb. u. Nachrichten, u. For-neln für d. Störung d. Ceres durch Saturn (Ib. d.). Beweis e. Formel z. Vereinfach. d. Rechn. ür d. geocentr. Oerter d. Planeten u. einer ןuadratisch. Gleichung in d. parabolisch. Co-metentheorie (Ib. 1811). Astron. Beobb. u. Nachrichten (Ib. id.). Beweis e. Formel von **Gauss** u. über *e. Lambert'sche Gleichung (Ib. id.). Über d. Aufstell. e. 8-füssigen Dollond'schen Passagen-Instruments usw.; Formeln für Längen- u. Breiten-Parallaxe (Ib. id.). Über d. Verbessr. d. Mittagsfernrohrs u. Perturbationsrechnungen usw. (Ib. 1812). Reihen z. Berechn. e. Planetenbahn (Ib. 1813). Ideen z. Perturbationsrechnung nach **Keppler** (Ib. 1814 u. 1817). Andenken an d. Halley'schen Cometen (Ib. 1815). Präcessionsformeln u. astron. Beobb. (Ib. Suppl. IV, 1808). — Über d. Variation d. Planeten-Elemente (**v. Zach's** Monatl. Corr. XXV, 1812). — Annotationes ad theoriam atque historiam perturbationum coelestium pertinentes (Denkschr. Münch. Acad. 1814—15). — Über d. Scheidung d. Lichts von d. Finsterniss (Morgenblatt 1828, N° 172—74). Neueste Erschein. am Saturnusring (Ib. 1829, N° 2). Die zahmen Cometen (Ib. 1830, N° 158). Die allgemeine Schwere (Ib. N° 310—11). — Übersetzte: **Berzelius'** neues Mineralsystem (mit **Chr. Gmelin**); **Herschel's** sämmtl. Schriften (nur einen Bd.); **P. Lagerhjelm's** Versuche z. Bestimm. d. Dichtheit usw. d. Stabeisens.

* geb. Dec. 8 (*J. F. Pfaff's Briefwechsel*).

Pfaff, Hans Heinrich Ulrich Vitalis. — Dr. Phil., von 1848 bis 1851 Rector d. Gewerbschule zu Nördlingen, seitdem Lehrer d. Mathematik u. Physik an d. Gewerbschule zu Erlangen und Privatdocent an d. Univ. daselbst. Sohn des Vorigen *(Or)*,

geb. 1824, Apr. 29, Erlangen.

Über Curven zweiter Ordnung (Prgm.), Erlang. 1854. Über d. imaginären Elemente d. Curven zweiter Ordn. (Prgm.), Ib. 1855. Analytisch-geometrische Beiträge z. Lehre von d. projectivisch. Beziehung, 8°, Frankf. a. M. u. Erlang. 1855. Lehrsätze aus d. Gebiete d. neueren Geometrie (Prgm.), Erlang. 1857. Ebene Trigonometrie, 8°, Ib. 1859. Lehrb. d. Physik, Nördlingen 1860.

Pfaff, Alexius Burkhard Immanuel Friedrich. — Dr. Phil., Privatdocent und seit 1859 Prof. extr. an d. Univ. zu Erlangen. Bruder des Vorigen *(Or)*,

geb. 1825, Juli 17, Erlangen.

Grundriss d. mathemat. Verhältnisse d. Krystalle, 8°, Nördlingen 1853. Schöpfungsgeschichte mit besondr. Berücksichtig. d. bibl. Schöpfungsberichtes, 8°, Frankf. u. Erlangen 1855. Über d. Dolomit d. fränkischen Jura usw. (**Pogg.** Ann. LXXXII, 1851). Über d. fränk. Juradolomit u. d. Umwandl. d. Gesteine (Ib. LXXXVII, 1852). Geolog. Bedenken gegen annoch thätige Mondsvulcane (Ib. CI, 1857). Ueber d. Messung ebener Krystallwinkel u. deren Verwerthung für d. Ableitung d. Flächen (Ib. CII, 1857). Über e. sehr flächenreiche Schwerspathcombination (Ib. id.). Untersuch. über d. Ausdehn. d. Krystalle durch d. Wärme (Ib. CIV, 1858 u. CVII, 1859). Über d. Einfluss d. Drucks auf d. optischen Eigenschaften doppelt-brechender Krystalle (Ib. CVII u. CVIII, 1859). — Übersicht d. geognost. Verhältnisse d. Umgegend von Erlangen (Wiss. Mittheil. d. phys.-med. Soc. in Erlang. Hft. I, 1858).

Pfautz, Christoph. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Leipzig *(J)*,

geb. 1645, Oct. 11, Leipheim bei Ulm,
gest. 1711, Aug. 2, Leipzig.

Diss. de parallaxibus, 4°, Lips. 1668. Diss. astron. de eclipsi terrae, ex principiis arithmeticis et geometricis deducta, 4°, Ib. 1674. Diss. de eclipsibus solis etc., 4°, Ib. 1684.

Pfeffinger, Johann Friedrich. — Prof. d. Mathematik an d. Ritteracademie zu Lüneburg von 1693 bis 1729, wo er seinen Abschied nahm; vordem Hauslehrer *(J) (A) (HFP.* VIII*)*,

geb. 1667, Mai 5, Strassburg,
gest. 1730, Aug. 27, Lüneburg.

Elementa geometriae, 12°, Lips. 1688. Problèmes mathématiques, 8°, Ib. 1688. Geographia curiosa, 8°, Ib. 1690. Manière de fortifier à la **Vauban**, 8°, Amsterd. 1690. Nouv. fortification ou recueil de différentes manières de fortifier en Europe, 8°, Ib. 1698. Principes de la géométrie pratique, 8°, Lunebourg 1708.

Pfeiffer, Johann Friedrich von. — Stieg in preuss. Diensten vom gemeinen Soldaten bis zum Kriegs- u. Domänenrath, war dann preuss. Gesandter bei verschiedenen Reichsfürsten, darauf Privatmann (beschäftigt besonders mit Chemie, Physik u. Landwirthschaft) und endlich seit 1782 Prof. ord. d. Oekonomie u.

Kameralwissenschaft an d. Univ. zu Mainz *(M)*,

geb. 1718, ... Berlin,
gest. 1787, März 5, Mainz.

Lehrbegriff sämmtl. ökonomischer u. Kameralwissenschaften, 4 Thle. in 8 Bdn., 4°, Stuttg. 1764—78. Geschichte d. Steinkohlen u. d. Torfs, 8°, Ib. 1774. Entdecktes allgemein brauchbares Verbrennungsmittel d. Steinkohlen u. d. Torfs usw., 8°, Ib. 1777. Die Manufacturen u. Fabriken Deutschlands usw., 2 Bde. 8°, Frankf. a. M. 1780—82. Noch viel Kameralistisches, Finanzielles usw.

Pfeiffer, Johann Georg. — Mag. Phil., erst (1777) Diaconus in Markgröningen, dann (1787) Pfarrer in Steinheim an d. Murr, Würtemberg *(Hg)*,

geb. 1746, Jan. 7, Bahlingen, Würt.,
gest. . . . .

Diss. de curvarum algebraicarum asymptotis tam rectilineis quam curvilineis etc., 4°, Tub. 1764. Aequationum speciosarum resolutio per series, ope parallelogrammi Neutoniani, 4°, Ib. 1765.

Pfennig, Johann Christoph. — Seit 1773 Prediger und später Consistorialrath in Stettin, früher Conrector an d. Stadtschule daselbst *(M.* II*)* *(A)*,

geb. 1724, ... Halle,
gest. 1804, Aug. 9, Stettin.

Einleit. in d. physikal. u. mathemat. Erdbeschreib., 8°, Stettin 1765. Anleit. z. Kenntniss d. physikal. Erdbeschreib., 8°, Ib. 1770, 5. Aufl. 1794.

Pfingsten, Johann Herrmann. — Dr. Med., war 1782 Bergdirector zu Schemnitz in Ungarn, 1783 Privatdocent an d. Univ. zu Tübingen, dann Inspector d. Salpeterwerke im Magdeburgischen u. Halberstädtischen, 1784 Prof. ord. d. Philosophie u. Kameralwiss. an d. Univ. zu Erfurt und endlich kurmainzischer wirkl. Kammerrath von 1791 bis 1794, wo er nach Constantinopel gehen wollte, aber in Deutschland u. Ungarn umherirrte *(M)*,

geb. 1751, Mai 15, Stuttgart,
gest. 1798, ausgangs od. 1799 anfangs, Temesvar, Banat.

Diss. inaug. sistens nitri hodierni historiam atque proprietates, 4°, Helmst. 1781. Bibliothek ausländischer Chymisten, Mineralogen usw. nebst derley biograph. Nachrichten, 3 Bde. 8°, Nürnb. 1781—84. Magaz. für Pharmacie, Botanik u. Materia medica, 2 Bde. 8°, Halle 1782—83. Teutsches Dispensatorium oder allgem. Apothekerbuch usw., 4°, Stuttg. 1783, 2. Aufl., Frankf. u. Leipz. 1795. Repertorium für Physiologie u. Psychologie, 8°, Hof 1784—88. Almanach f. Kameralisten u. Polizeybeamte, 8°, Weimar 1785. Journ. f. Forst-, Bergwerks-, Salz-, Schmelzhütten-, Fabrik-, Manufactur- u. Handelssachen, 5 St. 8°, Hannov. 1786—90. Analekten z. Naturkunde u. Oekonomie usw., 1 Bd. 8°, Zittau u. Leipz. 1789. Farbematerialien, eine vollständige Sammlung brauchbarer Abhandll. u. Erfahrungen usw., 8°, Berlin 1789. Lehrb. d. chem. Artillerie usw., 8°, Jena 1789. Magaz. f. Mineralogie u. mineralog. Technologie, 2 Bde. 4°, Halle 1789—90. Miscellanea physico-medica, 8°, Ib. 1789. — Medicinisches. Übersetzungen aus d. Französischen.

Pfinzing, Paul. — Nürnberger Patricier. Mitgl. d. Raths u. des Landpflegeamts seiner Vaterstadt *(J)* *(WN)*,

geb. 1554, Aug. 29, Nürnberg,
gest. 1609, Juli 1, Nürnberg.

Methodus geometrica oder kurzer, wohlgegründeter u. ausführl. Tractat von d. Feld-Rechnung u. Messung usw., Nürnb. 1595. Ein schöner kurzer Extract d. Geometrie u. Perspectiv usw., Ib. 1599; später (1616) unter d. Titel: Optica d. i. Gründliche, doch kurze Anzeigung, wie nothwendig die löbliche Kunst d. Geometriae seye in d. Perspectiv.

Pfinzing, Paul. — Sohn des Vorigen. Folgweise Schöff, Stadtrichter u. Rathsmitglied in Nürnberg *(J)* *(WN)*,

geb. 1588, März 24, Nürnberg,
gest. 1631, Sept. 25, Nürnberg.

Calendarium perpetuum, d. i. Immerwährender Kalender, Nürnberg 1623.

Pfleiderer, Christoph Friedrich von. — Von 1766 bis 1782 Prof. d. Mathematik u. Physik an d. Militäracademie zu Warschau, zugleich seit 1774 Director d. königl. poln. Cadettencorps, dann, von 1782 an, Prof. ord. d. Mathematik u. Physik an d. Univ. zu Tübingen *(Memminger, Würtemb. Jahrb.* 1823*)* *(AW)* *(Ztgn)* *(M.* II*)*,

geb. 1736, Oct. 20, Kirchheim unter Teck, Würtemb.,*
gest. 1821, Sept. 27, Tübingen.

Expositio et dilucidatio libri V elementorum **Euclidis**, Ps. I, Tubing. 1782, D° Ps. II, Ib. 1790 (Auch **Hindenburg's** Arch. f. Math. Hft. VII u. VIII, 1798). De dimensione circuli, Ib. 1787. Theorematis **Tayloriani** demonstratio, Ib. 1789. Geschichte d. ersten Einführung d. trigonometr. Linien, Ib. 1785 u. 1790. **Keppleri** methodus, solida quaedam sua dimetiendi, illustrata etc., Ib. 1795. Scholia in libr. II elementorum **Euclidis**, Ps. I—III, Ib. 1797—99. Scholia in libr. VI elementorum **Euclidis**, Ps. I—III, Ib. 1800—1802. — Erläuterungen einiger Sätze in **Gehler's** physikal. Wörterbuch (**Hindenburg's** Arch. f. Math. IX, 1799). Ausführl. Behandlung e. wichtig. Aufgabe aus d. pract. Geometrie (Ib. XI, 1799).

* geb. Juni 12 *(M.* II*)*.

Pflüger, Eduard. — Dr. Med., von 1858—59 Privatdocent an d. Univ. zu Berlin, dann Prof. ord. d. Physiologie an d. Univ. zu Bonn *(Diss)*,

geb. 1828, Juni 7, Hannover.

Untersuchungen über d. Physiologie d. Elektrotonus, 8°, Berlin 1859. — Veränder. d. Erregbarkeit e. Nerven durch e. constant. elektr. Strom (Monatsberichte d. Berlin. Acad. 1858). — Rein Physiologisches.

Pfnor, Johann Wilhelm Gottlieb. — Accessist und bald darauf Secretär u. Protocollist erst (1813) bei d. Hofkammer d. Prov. Starkenburg (Hessen), dann (1821) bei d. Oberfinanzkammer in Darmstadt *(Sc)*,

geb. 1792, Dec. 19, Darmstadt.

Erfand das Abklatschen d. Holzschnitte (**J. H. Meyer's** Journ. f. Buchdruckerk. 1838), und nachdem er dazu erst in Frankfurt a. M. (1825), dann in Darmstadt (1831) eine Polytypengiesserei angelegt, den Schriftgiesser-Ofen (**Meyer's** Journ. 1834), ferner 1840 ein vereinfachtes Stereotypverfahren (Kunstblatt 1841), einen verbesserten Stubenofen (Neue Construct. e. Stubenofens usw., fol., Darmst. 1838), eine künstl. Hand (Die Arthoplastik von Dr. **H. E. Fritze**, Lemgo 1842) u. ein Verfahren zum glatten façonnirten Damastweben. — Aufsätze von ihm in d. grossherz. hess. Zeitung 1836 u. 1838. Siehe auch **Nagler's** Künstlerlex. XI.

Phainos. — Atheniensischer Astronom aus Lykabettos, um 430 vor Christ. lebend. Lehrer von Meton; soll Antheil an dessen Enneadecaterides haben. War einer der Ersten, der (wie Matricetas aus Methymna) meteorolog. Beobachtungen anstellte *(Mt) (Wd) (Ideler, Handb. d. Chronolog.* I, 314*)*,

Philippi, Rudolph Amandus. — Dr. Med. Nachdem er F. Hoffmann auf seiner geognost. Reise durch Italien u. Sicilien begleitet, Prof. d. Naturgeschichte an d. höheren Gewerbschule zu Cassel; später nach Chile auswandernd, daselbst Prof. in St. Jago u. grosser Grundbesitzer *(Diss) (Or)*,

geb. 1808, Sept. 14, Charlottenburg b. Berlin.

Beiträge zur Kenntniss d. Tertiärversteinerungen d. nordwestl. Deutschlands, 4°, Cassel 1843. Enumeratio molluscorum Siciliae etc., 4°, Berol. 1846. Über d. Verhältn. d. untergegang. u. lebend. Conchylien-Arten in Sicilien's Tertiär-Bildungen (**Leonhard** u. **Bronn's** Jahrb. 1834). Nachricht über d. letzte Eruption d. Vesuvs (Ib. 1841). — Noch mehre Aufsätze in diesem Jahrbuch.

Phillips, William. — Buchhändler in London. Mitgl. d. Geological und seit 1827 auch d. Roy. Society. Quäker *(KEC) (Sillim. Journ.* XV*)*,

geb. 1773, Mai 10, London,
gest. 1828, Apr. 4, Tottenham b. Lond.

Outlines of mineralogy and geology, 8°, Lond. 1815, 4th edit. 1826. An elementary introduction to the knowledge of mineralogy, 8°, Ib. 1816, 3d edit. 1823; new edit. by **H. I. Brooke** and **W. H. Miller**, Ib. 1852. A selection of facts forming an outline of the geology of England and Wales, 8°, Ib. 1818. — On the virgula divinatoria or divining rod (**Tilloch,** Phil. Mag. XIII, 1802). — Description of the red oxyd of copper, the production of Cornwall, and of the varieties in the form of its crystals (Tr. Geolog. Soc. I, 1811). On the veins of Cornwall (Ib. II, 1814). A description of the oxyd of tin (Ib. id.). On the oxyd of uranium (Ib. III, 1816). Account of some attempts to ascertain the angles of the primitive crystals of quartz and the sulphate of barytes (Ib. IV, 1817). On the measurements, by the reflecting goniometer, of certain primitive crystals etc. (Ib. id.). On the chalk cliffs near Dover (Ib. V, pt. I, 1819). On the modification of the primitive crystals of the sulphate of barytes (Ib. id.). — Description of an ore of copper from Cornwall (Quart. Journ. of Science, VII, 1819). — On the Geology of Malvern Hills (**R. Phillips**, Ann. of Phil. I, 1821). On the primary form of the bournonite (Ib. II, 1821). On the crystalline form of the variegated copper ore (Ib. III, 1822). D° of the yellow copper ore (Ib. id.). D° of diaspore (Ib. IV, 1822). D° of sulphate of potash (Ib. id.). Sketch of the geology of Snowdon and surrounding country; mit **S. Woods** (Ib. id.). On the cleavage of metallic titanium (Ib. VI, 1823). On the occurrence of cleavelandite in certain British rocks (Ib. id. et VII, 1824). New locality of skorodite (Ib. VII, 1824). On the rocks of mount Sorrel; mit **S. L. Kent** (Ib. id.). — On the crystalline form of the haytorite (Phil. Mag. I, 1827). D° of the hyalosiderite (Ib. id.). D° of the gay-lussite (Ib. id.). D° of the sillimanite (Ib. id.). D° of the carbonate of potash (Ib. id.). D° of sulphuret of bismuth (Ib. II, 1827). On some remarkable crystals of quartz (Ib. ib.). Description of two remarkable ores of copper from Cornwall (Ib. id.). — Nach ihm benannte **A. Levy** den Phillipsit.

Phillips, Richard. — Bruder des Vorigen. Lehrer d. Chemie folgweise am London Hospital (1817), am Government Military College zu Sandhurst, an d. London Institution, an Mr. Grainger's School of Medicine in Southwark und am St. Thomas Hospital in London; von 1839 bis zu seinem Tode Chemiker u. Curator des Museum of Economic Geology (jetzt Museum of Practical Geology) daselbst. Mitgl. d. Roy. Society seit 1822. Mitgl. d. Chemical Society seit 1841 (ihrer Stiftung), auch mehr-

mals Präsident derselben. Quäker *(KEC) (An. R. 1851) (Phil. Mag. I, 1851) (G. 1851)*,
geb. 1778, ... London,
gest. 1851, Mai 11, London.

On a new compound of chlorine and carbon; mit **M. Faraday** (Phil. Tr. 1821). Researches on the chemical equivalents of certain bodies (Ib. 1839). — Analysis of the schieferspath of Cornwall (**Tilloch**, Phil. Mag. XIV, 1802). — On an anomalous case of chemical affinity (Quart. Journ. of Science, I, 1816). A comparative analysis of the green and blue carbonates of copper (Ib. IV, 1818). On Dr. **Ure's** experiments to determine the constitution of liquid nitric acid (Ib. V, 1818). On the separation of lime and magnesia (Ib. VI, 1819). On the carbonates of ammonia and soda (Ib. VII, 1819). Analysis of an ore of copper from Cornwall (Ib. id.). On nitric acid (Ib. id.). — On arsenious acid and on nitrate of silver as a test of that substance (**Thomson's** Ann. of Phil. VIII, 1816). An analysis of the salts, prepared by Mr. **Thompson** from the Cheltenham waters (Ib. XI, 1818). — On the action of chlorides and waters (Ann. of Phil., edirt von ihm, I, 1821). On sulphate of indigo as a test to determine the strength of solutions of oxymuriate of lime (Ib. id.). On the solution and crystallization of lime (Ib. id.). On the bicarbonate of ammonia (Ib. id.). On a substance obtained during the destillation of nitric acid (Ib. id.). Analysis of verdigris (Ib. id. et IV, 1822). On the effects of copper on vegetation (Ib. II, 1821). On the preparation of acetic acid (Ib. id.). On acetate of mercury (Ib. id.). Analysis of variegated copper ore (Ib. III, 1822). D° of yellow copper ore (Ib. id.). On certain substances, which have been supposed to act as acids and alcalis (Ib. IV, 1822). On the pulvis antimonialis of the Pharmacop. Lond. (Ib. id.). On a peculiar sulphate of alumina (Ib. id.). On some peculiar crystals of sulphate of potash (Ib. id.). Analysis of uranite from Cornwall (Ib. V, 1823). D° of the native sulphate of iron and alumina (Ib. id.). On the action of phosphorus and water (Ib. id.). On phosphate of uranium (Ib. id.). Analysis of **James'** powder (Ib. VI, 1823). On ultramarine etc. (Ib. id.). On the composition and equivalent numbers of certain crystallized muriates (Ib. id.). On **Longchamp's** memoir on the uncertainty of chemical analyses (Ib. id.). On frauds and imperfections of paper making (Ib. id.). Analyses of the sulphates of nickel (Ib. id.). On the methods of employing the various tests of arsenic (Ib. VII, 1824). Chem. examinat. of skorodite (Ib. id.). Analysis of the argillaceous iron ore (Ib. id. et VIII, 1824). Of Aberthaw limestone (Ib. VIII, 1824). Composit. of the chalybeate preparations of Lond. Pharmacop. (Ib. id.). On tartarized antimony (Ib. IX, 1825). — On the triple prussiate of potash (Ann. of Phil. and Phil. Mag. — edirt von ihm und **R. Taylor** — Vol. I, 1827). On the chlorides of lime and soda (Ib. id.). Analysis of murchisonite (Ib. id.). On crystallized carbonate of potash (Ib. id.). On nitric acid and sulphate of potash (Ib. II, 1827). On ascertaining the purity of sulphate of quina (Ib. III, 1828). On the sulphates of nickel (Ib. IV, 1828). On pyrophorus (Ib. id.). On chloride in black oxide of manganese (Ib. id.). On a new oxide of manganese (Ib. V, 1829). On the solubility of phosphorus (Ib. id.). On cyanide of mercury (Ib. VI, 1829). On the oxides of manganese (Ib. id.). On a new salt of perchloride of mercury (Ib. VII, 1830). On the colouring matter of ultramarine (Ib. id.). On the electrical formation of crystallized sulphuret (Ib. id). Analysis of submuriate of iron (Ib. VIII, 1830). Analysis of some salts of mercury (Ib. X, 1831). — Experiments on platina (Ib. Ser. III — edirt von ihm, **R. Taylor** u. **D. Brewster** — Vol. II, 1833). On the analysis of some combinations of platina (Ib. id.). On minium (Ib. III, 1833). Analysis of two sulphurous springs near Weymouth (Ib. id.). On the use of chemical symbols (Ib. id. et IV, 1834). On the quantity of water contained in crystallized barytes and strontia (Ib. VI, 1835). On the action of oxacids on pyroxylic spirit (Ib. VIII, 1836). On a new acetate of lead (Ib. XII, 1838). On isomorphism (Ib. id.). On chloretheral (Ib. XIII, 1838). On the preparation of the chloride of carbon (Ib. XIV, 1839). On the spontaneous cohesion of the particles of alumina (Ib. XXXIII, 1848).

Phillips, John. — Folgweise Lehrer d. Geologie u. Zoologie am Museum zu York (1828), Prof. d. Geologie am Kings College in London (1834—40) und an d. Univ. zu Dublin (1844—45); seit 1853 Prof. d. Geologie an d. Univ. zu Oxford, Assistant-General Secretary d. British Association for the Advancement of Science seit deren Stiftung in York 1831. Mitgl. d. Geolog. Society seit 1828 und d. Roy. Society seit 1834 *(Or) (KEC)*,
geb. 1800, Dec. 25, Marden, Wiltshire.

Illustrations of the geology of Yorkshire, 2 vol. 4°, York 1829 et 1836. Guide to Geology, 12°, Lond. 1834, 4th edit. 1853. Index to the geological map of British isles, 1835. Palaeozoic Fossils of Devon, Cornwall and West Somerset, 8°, 1841. Life of **William Smith** *, 1844. Geological map of Yorkshire, 1853. Rivers, mountains and sea coasts of Yorkshire, 1853. — Geologische Artikel in d. Encyclop. Metropolitana (1830 u. ff.), Encyclop. Britannica (1837), Cabinets Cyclop. (1838) u. Penny Cyclop. (1840). — Geology of Malvern Hills (Memoirs of the Geological Survey, 1848). — On the direction of the diluvial currents in Yorkshire (Phil. Mag. II, 1827). On the effects of the atmosphere on buildings and rocks (Ib. IX, 1831). — On the lower coal series of Yorkshire (Ib. Ser. III, Vol. I, 1832). On a modification of the electrophorus (Ib. II, 1833). On subterraneous temperature (Ib. V, 1834). On the geology of Manchester (Ib. IX, 1836). On the classification of the Devonshire strata (Ib. XIV, 1839). On an-

cient metallurgy and mining in Brigantia and other parts of Britain (Ib. XXXIV, 1849). — Descript. of a new self-registring maximum thermometer (Report. British Associat. Meeting I and II, 1833). Experiments on the quantities of rain falling at different elevations, in York (Ib. Meet. III, 1834 et XIV, 1845). On the curve of annual temperature at York (Ib. XIV, 1845). On simultaneous barometrical registration in the North of England (Ib. id.). On anemometry (Ib. Meet. XVI, 1847). On the therm-anemometer (Ib. Meet. XIX, 1850). On isoclinal magnetic lines in Yorkshire (Ib. Meet. XX, 1851). On the structure of crag (Ib. Meet. XXI, 1852). On magnetic phaenomena in Yorkshire (Ib. Meet. XXIII, 1854). On photographs of the moon (Ib. id.). On the dispersion of erratic rocks at higher levels than their parent rock in Yorkshire (Ib. id.). On certain trap dykes in Arran (Ib. Meet. XXV, 1856). Report on cleavage and foliation in rocks and the theoretical explanations of these phenomena (Ib. Meet. XXVI, 1857). On a new mode of making maximum self-registring thermometers (Ib. id.). — Ferneres in d. Journ. of the Geolog. Soc. und in d. Proceed. of the Yorkshire Philosoph. Soc.

* Seinem Onkel, den er über 20 Jahre in seinen geognost. Untersuchungen von England unterstützte.

Phillips, Edouard. — Doct.-ès-sciences math. (1849). Ingénieur d. Mines. Prof. d. Mechanik erst an d. École d. Mines zu St. Étienne, dann an der zu Paris. Ingénieur-en-chef des Materials etc. bei d. West- u. d. grossen Central-Eisenbahn in Frankreich. Secretär d. Centralcommission d. Dampfmaschinen. Schüler d. polytechnischen Schule *(Or)*,

geb. 1821, Mai 21, Paris.

Mém. sur le gisement, l'exploitation, la préparation mécanique et le traitement métallurgique des minérais de plomb de Bleiberg en Carinthie (Ann. Min. Sér. IV, T. VIII, 1845). Descript. d'un nouv. procédé de traitement métallurgique des minérais de cuivre; mit Rivot (Ib. XIII, 1848). Sur la conductibilité électrique des principales roches à de hautes températures; mit Demselben (Ib. XIV, 1848). Analyses des divers aciers etc. faites au laboratoire de St. Étienne (Ib. id.). Expériences faites sur la température de la tôle des chaudières à vapeur, pendant l'activité de la machine et pendant la suspension du travail (Ib. XVII, 1850). Mém. sur les ressorts en acier employés dans le matériel des chemins de fer (Ib. Sér. V, T. I, 1852; auch Mém. Sav. étrang.). Théorie de la coulisse de Stephenson servant à produire la détente variable dans les machines à vapeur et particulièrement dans les machines locomotives (Ib. III, 1853). Calcul de la résistance des poutres droites sous l'action d'une charge en mouvement (Ib. VII, 1855; auch Mém. Sav. étrang.). — Nouv. appareil compteur servant à jauger l'eau etc. (Bull. Soc. d'Encouragm. 1852). — Problème du choc des corps solides, de forme quelconque, en tenant compte du frottement (Liouville's Journ. math. XIV, 1849). Mém. sur la perte des forces vives relatives dans le choc des corps solides etc. (Ib. id.). — Du principe de la moindre action et du principe de d'Alembert dans les mouvements relatifs (Compt. rend. XLV, 1857). Des parachocs et des heurtoirs de chemins de fer (Ib. id.). Théorie de la coulisse de Stephenson renversée servant à produire la détente variable de la vapeur etc. (Ib. id. et XLVI, 1858). Solution de divers problèmes concernant la résistance des poutres droites sous l'action d'une charge en mouvement (Ib. XLVI, 1858). Du travail des forces élastiques dans l'intérieur d'un corps solide etc. (Ib. id.). Du profil des digues de réservoirs d'eau en maçonnerie (Ib. id.). Mém. sur le spiral réglant des chronomètres et des montres (Ib. XLVIII, 1859).

Philolaos. — Philosoph aus Crotona, um 450 vor Christus lebend, Schüler des Pythagoras und später des Archytas. Soll zuerst gelehrt haben, dass die Erde um die Sonne laufe *(Mt) (Wd) (A. Boeckh: Philolaus des Pythagoräers Lehren, nebst d. Bruchstücken seiner Werke,* Berl. 1819*)*.

Philpot, Miss Elisabeth. — Besitzerin reicher geolog. Sammlungen, besonders aus d. Liasformation, wahrscheinlich in Lyme Regis (Dorsetshire) wohnhaft *(G. 1858)*,

geb. . . . .

gest. 1857, Aug. 20, Lyme-Regis.

Nach ihr wurde ein Genus Philpotia benannt.

Phipps, s. Mulgrave.

Phipson, Thomas Lambe. — Doct.-ès-sciences. Privatmann, studirte sechs Jahre in Brüssel, und lebt seitdem in Paris *(Biogr. et Dictionn. d. Littérateurs et Savants français contemp.,* von Ph. übersandt*)*,

geb. 1833, Mai 5, bei Birmingham.

Mém. sur la fécule et les substances qui peuvent la remplacer dans l'industrie, 8°, Paris 1856. Essais sur les animaux domestiques des ordres inférieurs etc., 8°, Ib. 1857. De la phosphorescence en général et des insectes phosphoriques en particulier, 8°, Brux. 1858. La force catalytique ou études sur les phénomènes du contact (Couronné par la Soc. à Harlem 1858). — Remarques sur les plantes des Dunes (Journ. Soc. d. scienc. médic. et nat. de Brux. T. X). Explicat. de l'espèce d'éclairs dits éclairs de chaleur (Ib. id.). Sur une nouv. théorie d'étherification (Ib. XI). Sur une espèce particulière (phosphorescente) du mucilage animal (Ib. id.). Sur la production de la mannite par certaines plantes marines (Ib. id.). Quelques mots sur les modifications allotropiques des gaz (Ib. id.). Expériences et obs. sur la présence de l'ammoniaque dans la

respiration (Ib. XII). Sur l'analyse d'un mélange gazeux contenant de l'oxygène (Ib. id.). Sur la préparation du papier de tournesol (Ib. id.). Découverte de coprolithes dans les terrains de Laeken (Ib. id.). Recherches nouv. sur le phosphore (Ib. id.). Sur l'oxygène allotropique, ou faits pour compléter l'histoire de l'ozone (Ib. id.). Nouv. application de la théorie électro-chimique; explication des phénomènes attribués à la force catalytique; combustion lente; eremacausie, et sur la cause des modifications allotropiques (Ib. id.). Sur l'ozone (Ib. id.). — Sur la condensation des vapeurs d'iode sur les parties noires d'une gravure (Revue photograph. Juin et Oct. 1856). — Phénomène de mirage, observé à Ostende (La Science 1855). La lithographie et les eaux-fortes remplacées par la photographie (Ib. id.). Gravure sur l'acier au moyen de la photographie (Ib. id.). Sur les éclairs sans tonnerre (Ib. 1856). — Sur les produits de la distillation sèche des matières fécales (Journ. de Pharmacolog. de Brux. 1857). Sur le vert de zinc (Ib. id.). Moyen de distinguer les grenats naturelles des grenats artificiels (Ib. id.). Action de l'acide sulfurique sur le fer et le zinc (Ib. 1858). Sur la falsification du fluorure potassique (Ib. id.). Sur la forme crystalline du charbon (Ib. 1859). Action de la santonine sur la vue (Ib. id.). — Sur quelques cryptogames indigènes du genre Rhizomorpha (Cosmos 1858). Sur le soufre natif de la Sicile (Ib. id.). — De l'action des corps organiques sur l'oxygène (Compt. rend. XLIII, 1856). Production de la mannite par les algues-marines (Ib. id.). Sur une nouv. roche de formation récente, sur le littoral de la Flandre (Ib. XLIV, 1857). Sur quelques phénomènes météorolog. observés en Flandre (Ib. id.). Sur les teredos fossiles (Ib. XLV, 1857). Sur une pluie sans nuages (Ib. id.). Sur la putréfaction à 35 degrés sous zéro (Ib. id.). Sur une matière colorante, extraite du Rhamnus frangula (Ib. XLVI, 1858). Sur les couleurs des feuilles (Ib. XLVII, 1858). — Kritische Anzeigen, Berichte u. dgl. in d. Journalen: La Science; Cosmos; The Geologist; **Chambers'** Journn.; The illustrated Inventor; etc.

Phocylides, s. Holwerda.

Phöbus, Philipp. — Dr. Med. et Phil., pract. Arzt (1828), Prosector an d. Charité (1831) und Docent (1832) an d. Univ. zu Berlin. Seit 1843 ord. Prof. d. Medicin u. Director d. pharmacolog. Instituts an d. Univ. zu Giessen *(Or)*,

geb. 1804, März 27, Märkisch Friedland, Westpreussen.

Über d. Naturwissenschaften usw., 8°, Nordhausen 1849. Über pharmacodynamische Aequivalente für d. Hauptbestandtheile d. Mineralwässer usw., 4°, Giessen 1859. — Aufrecht-Erscheinen d. Gesichtsobjecte (**Rust**, Mag. f. Heilkunde, XXXV, 1831). Chlor-Räucherungen (Berlin. Cholera-Ztg. 1831). Zur Lehre von d. Gletschern, den erratischen Ablagerungen u. der Eiszeit (Berg- u. Hüttenmänn. Ztg. 1842). Notizen über d. Vorkomm. d. Bitumens usw. im Gypse (**Leonhard** u. **Bronn's** Jahrb. 1848). Litteratur d. Jahre 1850—52 für d. reine u. angewandte naturwiss. Kenntniss d. Gesellschaftsgebiets d. Oberhess. Gesellsch. f. Natur- u. Heilkunde (Dritter Bericht d. Gesellsch. 1853). — Viele pharmacolog., medicin., botan. u. a. Arbeiten.

Pianciani, Giambattista. — Mehrjähriger Lehrer d. sogenannten philosoph. Wissenschaften in verschiedn. Städten d. Kirchenstaats, dann 4 Jahre Lehrer d. Physik an d. königl. Schule zu Novara u. darauf 24 Jahre Lehrer d. Physik u. Chemie am Collegio Romano in Rom bis zu d. politischen Wirrsalen d. J. 1848 *(Or)*,

geb. 1784, Oct. 27, Spoleto.

Istitutioni fisico-chimiche, 4 Vol. 8°, Roma 1833—35. Elementi fisico-chimiche, terza edit., 8°, Ib. 1844. In historiam creationis mosaicam Comment. (Geschrieben 1849—50 zu Georgetown bei Washington, gedruckt, 8°, Neapel 1851, Löwen 1853; auch deutsch von **F. Schöttl**, 8°, Regensburg 1853). Saggi filosofici, Roma 1855. Nuovi saggi filosofici, Ib. 1856. Della cosmogenia Egyptiana (Französisch gedruckt). Del magnetismo animale (Anonym, auch deutsch). — Verschiedenes in italien. Zeitschriften.

Piazzi, Giuseppe. — Theatinermönch. Nachdem er 1764 in Turin Philosophie und 1766 Theologie in Rom studirt hatte, 1769 Lehrer d. Philosophie im Theatinerkloster zu Genua, 1770 Lehrer d. Mathematik an d. neu errichteten Univ. zu Malta, 1773 Lector d. Philosophie u. Mathematik am Collegium von Ravenna, 1778 Prediger im Theatinerkloster zu Cremona, 1779 Lehrer d. Dogmatik am Collegium von Andrea della Valle in Rom und endlich Prof. d. höhr. Mathematik an d. Accademia de Regj Studj in Palermo, sowie Director der (1790—91) unter seiner Aufsicht erbauten Sternwarte daselbst von 1780 bis 1817, wo er als Generaldirector d. Sternwarten zu Neapel u. Palermo nach Neapel ging und Cacciatore sein Nachfolger in Palermo ward. Mitgl. d. Soc. Ital. u. auswärt. Mitgl. d. Pariser Aacad. *(ZC. XXI) (ZA. VI) (Tp. I) (BS) (Edinb. Journ. of Science, VI, 1827)*,

geb. 1746, Juli 16, Ponte im Veltlin,*
gest. 1826, Juli 22, Neapel.

Corso di astronomia, 1790. Della specola astronomica de' regj studj di Palermo, 2 vol. fol., Palermo 1792 u. 1794. Risultati delle osservazioni della nuova stella scoperta il primo di Gennajo (1801) all osservatorio reale di Pa-

lermo (Die von ihm entdeckte Ceres), Ib. 1801. Della scoperta del nuovo pianeta Cerere Ferdinandea ottavo tra i primari del nostro sistemo solare, Ib. 1802. Praecipuarum stellarum inerrantium positiones mediae, ineunte seculo XIX; ex observatt. habitis in specula panorm. ab 1792 ad 1802, Panormi 1803. D° ex observatt. etc. ab 1792 ad 1813, 4°, Ib. 1814. Libro sesto del Reale osservatorio di Palermo (Fortsetzung dieses Sterncatalogs und zugleich 3. Theil von: Della specola astr.; deutsch in **Bode's** Jahrb. 1814), Ib. 1803. Della cometa del 1811. Codice metrico Siculo, fol., Catania 1812. Lezioni element. di astronomia etc., 2 vol. 4°, Palermo 1817 (Deutsch von **J. H. Westphal,** 1 vol. 8°, Berlin 1822). — Result of the calculations of the observations made at various places of the eclipse on June 3, 1778 (Phil. Tr. 1789). — Dell' obliquità dell' eclittica (Mem. Soc. Ital. IX, 1802). Ricerche su la parallasse annua di alcune delle principali fisse (Ib. XII, 1805). Della misura dell' anno tropico solare (Ib. XIII, 1807). — Saggio sui movimenti proprii delle fisse (Mem. Istit. nat. Ital. I, 1806). — Sulla precessione degli equinozj dedotta dalla inclinazione delle stelle (Effemeridi di Milano 1804). — Solstizj osservati e calcolati (Mem. Istit. Lomb. Venet. II, 1821). — Mem. su la nutazione dell' asse della terra cagionata dall' azione della luna, e sull' aberrazione della luce etc. (Atti Accad. Napoli, I, 1819). Dall orologio italiano ed europeo (Giorn. di Scienze par la Sicilia, 1824). — Ueber seine Storia celeste s. **Littrow,** Astr. Nachr. XXXIII, 376.

* Damals zum Canton Graubündten gehörig. — Geb. 1746, März 19 (*ZA.* VI).

Piazzi-Smyth, s. Smyth.

Picard, Jean. — Priester, Prior zu Rillé in Anjou*, darauf Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris seit deren Gründung im J. 1666. Schüler von Gassendi *(B) (BDM) (HM),*

geb. 1620, Juli 21, La Flèche, Anjou,
gest. 1682, Juli 12, Paris.**

Nouv. découverte touchant la vue, Paris 1668. La mesure de la terre, fol., Ib. 1671 (Darin d. Resultate der 1669—70 von ihm zwischen Malvoisine u. Amiens ausgeführten Gradmessung, bei der zuerst Winkel-Instrumente mit Fernröhren angewandt wurden). La connaissance des temps, 5 vol. 8°, Ib. 1679—83 (Von Anderen fortgesetzt bis auf den heutigen Tag). Voyage d'Uranibourg (der Sternwarte **Tycho Brahe's** auf d. Insel Hveen im Sunde) ou Observations faites en Danemark, fol., Ib. 1680. Obs. sur les hauteurs méridiennes du soleil (Anc. Mém. Par. T. I). Sur l'avance des pendules en été et sur leur retard en hiver (Ib. id.). Sur l'action du froid sur les pierres et sur les métaux, et sur ceux de la gelée (Ib. id.). Sur l'eau bouillante et non bouillie (Ib. id.). Obs. sur les différentes méthodes employées pour mesurer la terre (Ib. id.). Obs. sur l'observatoire de **Tycho Brahe** à Uranibourg (Ib. id.). Obs. sur le passage de Vénus par le parallèle du Soleil (Ib. id.). Obs. sur la lumière du baromètre (Ib. T. II. — Von ihm zufällig um 1675 entdeckt). De la pratique des grands cadrans par le calcul (Ib. T. VI). De mensuris (Ib. id.). De mensura liquidorum et aridorum (Ib. id.). Experimenta circa aquas fluentes (Ib. id.). Fragments de dioptrique (Ib. id.). Traité du nivellement (Ib. id. — Darin d. Wasserwaage). Observatt. astronomiques faites en diverses parties du royaume en 1672, 1673, 1674, 1680 et 1681 (Ib. T. VII). Anderweit. astr. Beobb. (Ib. VII et X). Expérience faite à l'observatoire sur le baromètre, touchant un nouv. phénomène (Ib. T. X). — Traité du nivellement etc.; edirt von **La Hire,** 12°, Paris 1684. Recueil d'observations faites par l'ordre du Roi, depuis 1666 jusqu'en 1685 (Gesammelt von **P. C. Le Monnier** in seiner Histoire céleste, 1741).

* Wie (*B*) u. (*HM*) angeben, wäre P. auch, nach Gassendi's Tode, Prof. d. Astronomie am Collège de France in Paris gewesen; allein in (*CF*) ist er nicht unter den Lehrern an dieser Anstalt aufgeführt.

** geb. 1682, Oct. 12 (*LB.* p. 222); gest. 1684 nach Condorcet (*Éloges des académiciens etc.*).

Piccolomini, Alessandro. — Erzbischof von Patrasso und darauf (1574) Coadjutor des Erzbischofs von Siena *(Ni.* XXIII*) (J),*

geb. 1508, Juni 13, Siena,
gest. 1578, März 12, Siena.

Della sfera del mondo, 4°, Venez. 1540 et 1595. Delle stelle fisse, 4°, Ib. (ohne Jahrzahl). L'instrumento della filosofia naturale, 4°, Roma 1551, Venez. 1576. Della grandezza della terra e dell' acqua, 4°, Venez. 1558 et 1561. Brevis tractatus de iride, Ib. 1561. Delle teoriche o vero speculazioni de' i pianeti, 4°, Vinegia 1563. **Aristotelis** quaestiones mechanicae, cum pleniori paraphrasi; daran angehängt: Commentarius de certitudine mathematicarum disciplinarum, 8°, Venet. 1565; italienisch, 4°, Roma 1582. Filosofia naturale etc., 4°, Ib. 1585. — Gedichte u. A.

Piccolomini, Francesco. — Professor d. Philosophie folgweise in Siena, Macerata, Perugia (10 Jahre) u. Padua von 1560 bis 1601, wo er sich nach Siena zurückzog. Vetter des Vorigen *(Ni.* XXIII*),*

geb. 1520 etwa, . . . Siena,
gest. 1604, ... Siena.

Libri de scientia naturae, quinque partibus, 4°, Francof. 1597; 8°, Ib. 1627. Expositio et annotationes in **Aristotelem** de ortu et interitu, Venetiis 1602. D° in **Aristotelis** libros de coelo, Ib. 1607. D° ad librum octavum physicorum **Aristotelis,** Ib. 1606. — Philosophisches.

Pichler, Adolph. — Dr. Med. Fachdirector d. Museums zu Innsbruck u. supplirender Prof. d. Naturgeschichte an d. Univ. daselbst; nahm 1848 als tyroler

Schützenhauptmann Theil an d. Gefechten von Ponte tedesco u. Caffaro *(Wien. illustr. Ztg) (Or)*,

geb. 1819, Sept. 4, Erl, Unter-Innthal, Tyrol.

Beiträge zur Geognosie Tyrols, 8°, Innsbruck 1858. D° zweite Folge, Ib. 18 . . Beiträge zur Geognosie d. nordöstl. Alpen Tyrols (Zeitschr. d. geolog. Reichs-Anstalt zu Wien 1856). — Ferneres in **Leonhard** u. **Bronn's** Jahrb.

Pick, Adolph Joseph. — Assistent an d. Sternwarte zu Wien *(JU)*,

geb. 1824, Mai 31, Czerma, Böhmen.

Über d. Sicherheit barometr. Höhenmessungen (Sitzungsberichte d. Wien. Acad. XVI, 1855). Beobb. d. Neptuns (Astr. Nachr. XXXVII, 1854).

Pickel, Ignaz Balthasar. — Jesuit bis zur Aufhebung d. Ordens. Prof. d. Mathematik von 1770 bis 1773 an d. Univ. zu Dillingen u. darauf am Lyceum zu Eichstädt bis zu seiner Quiescenz im J. 1807, daneben fürstbischöfl. geistl. Rath u. Canonicus, sowie (1807) kursalzburg. Hofkammerrath. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu München seit 1773 *(Bd) (M. II)*,

geb. 1736, Juli 30, Eichstädt,
gest. 1818, Oct. 16, Eichstädt.

Elementa arithmeticae, algebrae ac geometriae etc., 2 Tom. 8°, Dilingae 1771—72, nov. edit. 1795. De micrometris etc., 4°, Ib. 1772. Abhandl. von Verbessr. u. allgem. Gebrauch d. Visirstäbe, 8°, Eichstädt 1782. Pract. Unterricht, wie man sich bei d. Ausmess., Aufzeichn. u. Berechn. grosser Wälder zu verhalten habe usw. nebst Beschreib. d. Dendrometers, 8°, Augsb. 1785. Elementa matheseos etc., 8°, Norimb. 1788. Abhandl. über d. neue bayersche Gewicht usw., 8°, Ib. 1813. Geschichte d. Sündfluth usw., 8°, Landshut 1814. — Von einem Secundenperpendikul einer astron. Uhr, dessen Länge von d. Wärme oder Kälte keine Verändr. erleidet (Act. Acad. Mogunt. ad 1786—87). Über d. Natur, Beschaffenh. u. bessere Verfertigung d. ungleicharmigen römischen oder unrichtig sogenannten Schnellwaagen (Denkschr. Münch. Acad. V, 1817). Authent. Nachr. von e. unweit Eichstädt vom Himmel gefallenen Meteorstein (**Moll's** Ann. d. Berg- u. Hüttenk. III, 1805).

Pickel, Johann Georg — Dr. Med. (1778), Prof. ord. d. Chemie u. Pharmacie an d. Univ. zu Würzburg von 1782 bis 1836, wo er in d. Ruhestand trat. Bayer. Medicinalrath seit 1803 *(N) (G. 17) (Or)*,

geb. 1751, Nov. 20, Sommerach a. Main,
gest. 1838, Juli 20, Würzburg.

Diss. de electricitate et calore animali, 8°, Wirceb. 1778. Die diessjähr. Wetterbeobachtungen usw., Bamb. u. Würzb. 1804. Die Witterung d. J. 1805 usw., Ib. 1806. Über Zucker u. Zuckersurrogate usw., Würzb. 1811. Der Rettungsapparat z. Wiederbelebung v. Scheintodten usw., 1812. Abhandl. über Blitzableiter usw., Ib. 1821. Geschichte d. Eisenerdengrube zu Ober-Ebersbach, Ib. 1837. Geschichte d. wunderbaren, in seiner Art einzigen Salz- u. Luftbrunnens usw. zu Kissingen, Ib. 1837. Die Witterung im kalten J. 1837, Ib. 1838. — Über d. Bleichen mit dephlogistisirter Salzsäure (**Gren's** Journ. IV, 1791). — Von einem, in einer Höhle im Homberge gefund. natürl. Salpeter (**Crell's** Chem. Ann. 1791). Versuche über d. Wärme, welche d. dephlogistisirte salzsaure Luft mit verschiedn. Substanzen hervorbringt (Ib. id.). — **P.** machte sich um die Rockleter Mineralquellen u. die Kissinger Saline verdient, entdeckte auch 1804 zu Neustadt an d. fränk. Saale zwei Salzquellen. — Erfand u. fabricirte eine eigene grüne Farbe, das sogen. Pickelgrün; verbesserte d. elektr. Feuerzeug u. d. elektr. Pistole. (Siehe Altes Gehler'sches Wörterb. II, 109 u. III, 511.)

Pickering, Roger. — Geistlicher zu Deptford u. Hoxton. Mitgl. d. Roy. Society seit 1744 *(Th)*,

geb. . . ., gest. 1755, Mai 18, . . .

A scheme of a diary of the weather, with draughts and descriptions of machines subservient to it (Phil. Tr. 1744). — Botanisches.

Pico de Mirandola, Giovanni. — Graf von Mirandola u. Fürst von Concordia. Seiner Zeit ein Wunder von Gelehrsamkeit in Philosophie, Philologie u. Theologie, in Rom und anderen Städten Italiens lebend, zuletzt, nachdem er 1491 sein Fürstenthum verkauft hatte, meistens bei Ferrara *(J) (HH) (HL) (TM)*,

geb. 1463, Febr. 24, Modena,
gest. 1494, Nov. 17, Florenz.

Disp. adversus astrologiam divinatricem, libr. XII, fol., Bonon. 1495. — Opera omnia, fol., Venet. 1498.

Picot de la Peyrouse, Philippe. — Baron. Folgweise Advocat général à la chambre des eaux et forêts du parlament de Toulouse, Inspecteur des Mines in Paris, Prof. d. Naturgeschichte an d. Centralschule zu Toulouse; von 1800 bis 1806 Maire dieser Stadt. Mitgl. u. beständ. Secretär d. Acad. daselbst, auch Correspond. d. Instituts in Paris *(BC) (BT)*,

geb. 1744, Oct. 20, Toulouse,*
gest. 1818, Oct. 18, ...

Traité des forges et des mines du comté de Foix, 8°, Toulouse 1786. — Sur l'hist. nat. du Pegot (Journ. phys. XIII, 1779). Sur des mines de manganèse (Ib. XV, 1780). Sur quelques propriétés de la manganèse (Ib. XVI, 1780). Sur le bled fermente (Ib. XXVI, 1785). Sur quelques minéraux des Pyrénées (Ib. id.). Sur

une mine de manganèse native (Ib. XXVIII, 1786). — Expériences sur la hauteur du mercure dans le baromètre faites sur le pic de midi de Barèges (Mém. de Toulouse, T. II). Descript. d'un météore singulier (Ib. T. IV).

* geb. Oct. 21 (Q).

Pictet, Jean Louis. — Advocat; 1770 Zweihundertmann u. 1778 Syndicus in seiner Vaterstadt *(B) (SG) (A),*
geb. 1739, . . . Genf,
gest. 1781, . . . Genf.
Machte in d. J. 1768 u. 1769 mit **J. A. Mallet-Favre** (seinem Schwager) eine Reise nach Sibirien zur Beobachtung des Venusdurchgangs. Darüber: Observationes variae occasione transitus Veneris per Solis discum, in Siberia, anno 1769, institutae in Umbae pago (Nov. Comment. Acad. Petrop. XIV, 1770).

Pictet (Pictet-Turretini), Marc Auguste. — Prof. (1786) und später Präsident d. Acad. zu Genf. Nach Anschluss dieser Stadt an Frankreich, Mitgl. (1802) u. Secretär (1803) des Tribunats, später (1807) einer der 15 General-Inspectoren des öffentl. Unterrichts, Mitgl. d. reformirten Consistoriums zu Paris usw. Mitgl. der (von ihm mitbegründeten) Soc. de physique et d'hist. nat. zu Genf u. Director d. Sternwarte daselbst. Correspond. d. Instituts in Paris u. Mitgl. d. Roy. Society *(SG) (BS) (LB) (Q),*
geb. 1752, Juli 23, Genf,
gest. 1825, Apr. 19, Genf.
Essais de physique, 8°, Genève 1790 (Deutsch: Versuche über d. Feuer, 12°, Tübingen 1790). Voyage de trois mois en Angleterre, en Écosse et en Irlande pendant l'an IX, 8°, Ib. 1803. Instruction pour tracer une meridienne et un cadran solaire etc., 8°, Ib. 1807. — Considerations on the convenience of measuring an arch of the meridian and of the parallel of longitude, having the observatory of Geneva for their common intersection (Phil. Tr. 1791). — Sur une nouv. substance minérale et sur le molybdène (Journ. phys. XXXI, 1787). Sur un spath fluor rose octaèdre de Chamouni (Ib. XL, 1792). Sur la température du climat de Paris (Ib. XLII, 1793). Sur un froid considérable produit par la sortie prompte de l'air atmosphérique fortement comprimé (Ib. XLVII, 1798). Sur la terre siliceuse trouvée dans l'épiderme de certaines plantes de la famille des joncs (Ib. XLIX, 1799). — Description d'une monture parallactique et d'un micromètre (Bibl. britann. XVII, 1801). Descript. d'un procédé nouv. pour observer avec le sextant les passages des astres au méridien (Ib. XXXII, 1806). Sur un appareil géodésique très-complet et très-portatif (Ib. id.). Sur la question, si l'eau, au maximum de densité, a une température au-dessus du terme de glace fondante (Ib. XXXIV, 1807). Sur la mesure des hauteurs par le baromètre (Ib. XLIV, 1810). — Sur les variations que peut éprouver dans sa longueur une barre de fer soumises à l'action de diverses forces (Bibl. univers. I, 1816). Sur les glacières naturelles qu'on trouve dans quelques grottes du Jura et des Alpes (Ib. XX, 1822). Considérations sur l'hygrométrie en général, sur l'hygromètre de **De Saussure** etc. (Ib. XXVII, 1828). — Observation sur l'occultation des pleïades par la lune (Mém. Institut, Sav. étr. 1811). — Sur un instrument propre à mettre en perspective des objets quelconques, inventé et executé par les enfants de Mad. **Marie Edgeworth** (Bull. Soc. Philomat. X). — Considérations sur la météorologie etc. (Mém. Soc. des arts etc. de Genève, I, 1778). — Sur la contrée basaltique des Départm. de Rhin et Moselle etc. (Mém. Soc. phys. et d'hist. nat. de Genève, I, 1821). — Observations etc. pour déterminer la hauteur du Mont-Blanc (Voyages de **De Saussure,** T. I). Mesures de diverses hauteurs dans les Alpes (Lettres de **De-luc,** T. IV). Sur la mesure de la chaleur à diverses hauteurs au-dessus du terrain etc. (Ib. T. V). — Expériences sur l'état des airs fixe, inflammable, déphlogistiqué et nitreux, dans lesquels on a exposé de la viande (Journ. de Paris 1784, N° 142; in demselben Journ. noch mehre Aufsätze). — **P.** gründete mit seinem Bruder **Charles** u. mit **F. G. Maurice** 1796 die Bibliothèque britannique, die 1816 in d. Bibl. universelle überging; in beiden Reihen noch viele Aufsätze von ihm. **P.** war auch Mitgründer d. Soc. de physique et d'hist. nat. zu Genf.

Pictet de Rochemont*, Charles. Bruder des Vorigen. Von 1775 bis 1785 Officier in einem französ. Schweizer-Regimente, dann verschiedene öffentl. Aemter in seiner Vaterstadt bekleidend, die er auch 1814 beim Wiener Congress vertrat. Staatsrath *(B) (RE.* XXV*),*
geb. 1755, Sept. 21, Genf,**
gest. 1824, Dec. 29, Genf.***
Mitgründer d. Bibliothèque britannique, in welcher und in d. Bibl. universelle er den Abschnitt Agriculture redigirte. — Agronom. u. politische Schriften.

* So genannt nach seiner Frau.
** geb. Sept. 22 (Q).
*** gest. Dec. 28 *(BS)* (Q); Dec. 18 *(B)*.

Pictet-Baraban, Jean Pierre. — Sohn von Jean Louis. Präsident d. Civilgerichts in Genf *(Or) (G.* 1857*),*
geb. 1777, Apr. 17, Genf,
gest. 1857, Mai 9, Genf.
Nouv. itinéraire des vallées autour du Mont-Blanc, 12°, Genève 1818 et 1829.

Piderit, Johann Rudolph Anton. — Dr. Theol., Prof. ord. d. Philosophie an d. Univ. zu Marburg (1747—66), dann Prof. d. morgenländ. Sprachen u. Philosophie am Collegium Carolinum in Cassel *(M),*

geb. 1720, Aug. 18, Pyrmont,
gest. 1791, Aug. 2, (Cassel?).
Diss. I et II de electricitate, 4°, Marp. 1745 et 1746. Freie Betrachtt. über d. Erbeben von Lissabon u. andr. Orten, 8°, Ib. 1756. — Viel Theologisches.

Piepenbring, Georg Heinrich. — Dr. Med. (1792). Apotheker folgweise in Meinberg (Lippe) u. Karlshafen (Hessen), dann Prof. d. Chemie u. Pharmacie erst an d. Univ. Marburg und darauf (1805) an der zu Rinteln *(St) (M.* II*)*,
geb. 1763, Jan. 5, Horsten, Amt Rodenberg, Kurhessen,
gest. 1806, Jan. 6, Rinteln.*
Auserlesene Bereitungsarten pharmaceutisch-chemischer Arzeneimittel, 3 Hfte. 8°, Götting. 1789—90. Oekonom. Nützlichkeiten, Vortheile u. Wahrheiten f. Naturkunde usw., 4 Bde. 8°, Ib. 1790—92. Abhandl. über d. Luftsäure usw., 4°, Erfurt 1792. Pharmacia selecta etc. oder Auswahl d. best. wirksamst. Arzeneimittel, 2 Bde. 8°, Erfurt 1792—93, 2. Aufl. unter d. Titel: Teutsches systemat. Apothekerbuch usw., Ib. 1796—97. Physik.-chem. Nachr. von d. sogen. neuen mineral. Salzwasser auf d. Saline bei Pyrmont, 8°, Leipz. 1793. Über d. Schädlichkeit d. Bleiglasur usw., 8°, Lemgo 1794. Kurzgefasst. Grundriss d. Mineralogie usw., 8°, Berlin 1794. Pharmacia selecta pauperum oder Auswahl usw., 8°, Leipz. 1794. Archiv d. gesammelt. interessantesten u. nützlichst. Aufsätze f. Landwirthschaft usw., 2 Hfte. 8°, Ib. 1794—95. Über d. Düngesalz usw., 8°, Ib. 1795. Über d. Verbessr. d. Spinnrades usw., 8°, Ib. 1795. Über d. neuest. Bereitungsarten d. Arzeneimittel usw., 8°, Ib. 1795. Anleit. z. Kenntniss d. verschiedn. Ackererdarten u. d. Düng- u. Verbesserungsmittel usw., 8°, Hannov. 1797. Deutscher Kaffee u. Thee usw., 8°, Ib. 1798. Grundbegriffe pharmaceut. Operationen usw., 8°, Erfurt 1799. Deutschlands allgem. Dispensatorium usw., 3 Bde. 8°, Ib. 1801—4. Archiv f. d. Pharmacie u. ärztl. Naturkunde; anfangs mit **J. Schaub**, 3 Bde. 8°, Cassel 1802—3. Krit. Betrachtt. über einige Begriffe in d. Chemie u. Pharmacie, 4°, Rinteln 1805. — Über d. Säure d. Galläpfel (**Crell's** Ann. 1786). Über d. Bestandtheile d. Papiers (Ib. id.). Über d. Herstell. d. Rückbleibsels von d. **Hoffmann's** Tropfen zu brauchb. Vitriolöl (Ib. 1788). Über d. Mutterlauge d. Kochsalzes (Ib. 1789). Über d. Pyrmonter Brodelbrunnen (Ib. id.). Über d. Wirk. d. Kohlen nach **Lowitz** (Ib. 1792). Von einig. neu. Mineralquellen zu Pyrmont (Ib. 1794). — Über d. Gleichheit d. Wermuthsalzes mit d. Weinsteinsalze (**Crell's** Beitr. III, 1788). Etwas über e. neuen schmerzstillenden Geist (Ib. V, 1794). Pharmaceut. Bemerkk. (**Baldinger's** N. Magaz. IX u. XIII). Beste Bereitungsart d. Minder'schen Geistes (**Trommsdorff's** Journ. IV, 1797). Über **Pearson's** Vorschrift zur Bereitung von phosphorsaur. Soda, und **Gratscheff's** Entfuselung d. Kornbrantweins (Ib. id.). Über d. Pülvern d. Eisenfeile (**Elwert's** Repertor. d. Chem. I). Reinigung d. versüsst. Quecksilbersublimats (Ib. id.). — Ferneres im Taschenbuch für Scheidekünstler.

* gest. Jan. 1 (*Wildberg, Univers.-Almanach* 1810).

Pieper, Philipp Anton. — Dr. Med., pract. Arzt in Paderborn *(Diss) (Or)*,
geb. 1798, ... Istrup, Westphal.,
gest. 1851, Apr. 15, Paderborn.
Das wechselnde Farbenverhältniss in d. verschiedn. Lepensperioden d. Blattes usw., 8°, Berlin 1834.

Pieper, Heinrich. — Dr. Phil. . . . . . . *(Diss)*,
geb. 1828, Aug. 17, Dümpten b. Mühlheim a. d. Ruhr.
Diss. inaug. De ea materia, cui **Fallou** nomen dixit »chloritischer Serpentingruss«, 8°, Bonnae 1857.

Pieraccioli, Giovanni. — Abate, 35 Jahre lang Prof. d. Infinitesimal-Calcüls an d. Univ. zu Pisa *(Ct)*,
geb. . . . . Prato,
gest. 1843, Mai .., Pisa.
A. a. O. keine Schriften genannt.

Pieri, Alessandro. — Prof. d. Mathematik an d. Sapienza in Rom von 1822 an *(Gn. R.* LXXVII*)*,
geb. 1780, Juni 12, Rom,
gest. 1837, Oct. 20, Rom.
A. a. O. keine Schriften genannt.

Piermarini, Guiseppe. — Prof. der Architectur an der Brera zu Mailand *(Gn. R.* CI*)*,
geb. 1734, Juli 18, Foligno,
gest. 1808, Febr. 18, Mailand.
Erfand u. construirte ein Universal-Micrometer u. eine Kreis-Theilmaschine.

Pierquin, . . . — Pfarrer zu Chastel in d. Champagne *(LB)*,
geb. . . ., gest. 1742, . . .
Oeuvres physiques et géographiques, 12°, Paris 1744.

Pierre, Joachim Isidore. — Prof. d. Chemie in d. Facultät d. Wiss. zu Caen. Corresp. d. Instituts zu Paris seit 1853 *(Or)*,
geb. 1813, Nov. 14, Mezières (Seine-et-Oise).
Leçons de chimie appliquée à l'agriculture, 8°, Caen 1851. Introduct. à l'étude de la chimie, 12°, Ib. 1843. Résumé de quelques leçons etc. sur les substances alimentaires, 12°, Ib. 1854. Considérations chimiques sur l'alimentation du bétail etc., 8°, Ib. 1856. Observations comparat. sur les effets du plâtre et du sulfate de magnésie sur les prairies arti-

ficielles etc., 8°, Ib. 1857. Chimie agricole etc., 18°, Paris 1858. Recherches analyt. sur le thé de foin etc., 8°, Caen 1858 (auch Compt. rend. XLIV, 1857). Chaux, marne et calcaires coquilliers; leur emploi sur l'amendement du sol, 2me édit. 12°, Paris 1858. Recherches sur la valeur nutritive des fourrages etc., 2me édit. 18°, Ib. 1858. — Sur la marche comparative des thermomètres à mercure formés par des verres différentes (Ann. chim. phys. Sér. III, T. V, 1842). Rech. sur la dilatations des liquides; drei Abhh. (Ib. XV, 1845; XIX et XX, 1847). Sur quelques sels doubles formés par les oxydes du groupe magnésien (Ib. XVI, 1846). Sur l'équivalent du titane (Ib. XX, 1847). Sur la dilatation et sur quelques autres propriétés de l'acide sulfureux anhydre et du sulfite d'oxyde d'éthyle (Ib. XXI, 1847). Sur un nouv. dérivé chloré de la liqueur des Hollandais (Ib. id.). Sur l'acide sulfureux et sur sa combinaison avec l'eau (Ib. XXIII, 1848). Sur les combinaisons du silicium (Ib. XXIV, 1848). De l'influence que peuvent exercer diverses matières salines sur le rendement du sainfoin (Ib. XXX, 1850). Sur les propriétés phys. des liquides et en particulier sur leur dilatation (Ib. XXXI et XXXIII, 1851). Résultat d'expériences relatives à l'emploi comme engrais du phosphate ammoniaco-magnésien (Ib. XXXVI, 1852). Nouv. essais relatifs à l'influence des sulfates sur le rendement des prairies artificielles (Ib. id.). Sur l'emploi du sulfate de fer pour la désinfection des engrais etc. (Ib. id.). Études sur les tangues des côtes de la basse Normandie (Ib. XXXVII, 1853). Nouv. recherches sur l'ammoniaque atmosphérique (Ib. XXXIX, 1853). Recherches analyt. sur le sorgho fourrage (Ib. LVI, 1859). — Sur un insecte qui attaque le blé (Compt. rend. XXVII, 1848). Mém. sur la thermométrie etc. (Ib. id.). Sur la composition des fourrages (Ib. XL et XLI, 1855). Sur les matières destinées à l'alimentation des animaux (Ib. XLI, 1855). Sur la composition des pailles et balles de froment etc. (Ib. id.). Sur l'emploi des feuilles de vigne, d'orme et de peuplier comme fourrage (Ib. XLII, 1856). Sur la distribution des matières azotées dans les diverses partie de la betterave (Ib. id.). — Sur l'ammonique de l'atmosphère (Mém. Soc. Linnéenne de Normandie 1853). Sur le platrage et le sulfatage des fumiers etc. (Mém. Soc. d'agricult. et de commerce de Caen, 1853). Recherches analyt. sur la composition de diverses plantes nuisibles susceptibles d'être avantageusement employées comme l'alimentation du bétail (Ib. 1857). Rech. analyt. sur le Sarrasin, considéré comme subst. aliment. (Ib. 1858). Rech. expériment. sur le poids spécifique des corps solides et sur les variations qu'éprouve cette propriété par la trempe et par la recuit (Mém. Acad. d. sciences etc. de Caen, 1854). Rech. analyt. sur la valeur comparée de plusieurs des principales variétés de betterave etc. (Ib. 1858).

Pierre, Victor. — Dr. Phil. u. Med. Erst (1844) Assistent bei d. physik. Lehrkanzel d. Wiener Univ., dann 1851 Prof. d. Physik an d. k. k. technischen Acad. u. 1853 an d. Univ. zu Lemberg; seit 1857 Prof. d. Physik an d. Univ. zu Prag *(Or)*,

geb. 1819, Dec. 18, Wien.

Über d. Spannkraft-Maximum d. Dämpfe in d. Luft (Sitzungsberichte d. Wien. Acad. II, 1849). Über Versuche, die Maximal-Spannung d. Dämpfe in d. Luft zu bestimm. (Ib. III, 1849). Bemerkk. über magnet. u. diamagnet. Erscheinungen (Ib. IV, 1850). Über e. Methode, die Spannkraft d. Dämpfe in d. Luft direct zu messen (Ib. V, 1850). Bemerk. über zweckmäss. Construction von Reisebarometern (Ib. id.). Beitr. zur Theorie d. Gaugain'schen Tangentenboussole (Ib. XIII, 1854; auch **Pogg.** Ann. XCIV, 1855). Beitr. z. Kenntn. d. Ozons u. d. Ozongehalts d. atmosph. Luft; mit **J. Pless** (Ib. XXII, 1857).

Pigeon, Jean. — Tischler, Uhrmacher, Maler, Soldat u. mechanischer Künstler in Paris. Eine seiner Töchter war die gelehrte Anne Victoire, verehelichte Le Guay de Prémontval [s. Diesen] *(A)*,

geb. 1665, . . . Donzi, Nivernois,

gest. 1750 etwa, ...

Verfertigte ein Planetarium, für welches er von **Ludwig XIV.** eine königliche Belohnung empfing und von welchem ihm auch **Peter** der Grosse im J. 1716 ein Exemplar zu hohem Preise abkaufte. Beschrieb es unter d. Titel: Descript. d'une sphère mouvante par le moyen d'une pendule etc. le tout selon l'hypothèse de **Copernic.**

Pighius, Albert. — Dr. Theol., mehrmals in Rom lebend und dort Lehrer d. Papstes Paul III. in d. Mathematik, zuletzt (seit 1535) Probst an St. Johann in Utrecht *(Pq) (Fpp)*,

geb. 1490 etwa, . . . Campen, Ober-Yssel,

gest. 1542, Dec. 26, Utrecht.*

Adversus prognosticatorum vulgus, qui annuas praedicationes et se astrologos mentiuntur, astrologiae defensio, 4°, Paris. 1518. Libr. de aequinoctiorum et solstitiorum inventione, fol., Ib. 1520. Adversus novam **Marci Beneventani** astronomiam, quae positionem Alphonsinam ac recentiorum omnium de motu octavi orbis depravavit apologia, in qua Alphonsina positio tota demonstratur, 4°, Ib. 1522. — Schrieb gegen **Luther, Melanchton, Bucer** u. **Calvin.**

* gest. 1542, Dec. 29 (*Ni.* XXXIX) (*A*); gest. 1562, Dec. 29 (*Wd*).

Pignotti, Lorenzo. — Prof. d. Physik an d. Univ. zu Pisa *(A)*,

geb. 1743 etwa, ...

gest. 1812, ... Pisa.

Congetture meteorologiche, Firenze 1780.

Pigott, Thomas. — Fellow d. Wadham College in Oxford und daneben Vicar

von Yarnton bei Oxford, zuletzt Caplan d. Grafen James Ossory und mit demselben in London lebend. Mitgl. d. Roy. Society seit 1679 *(J) (WO)*,

geb. . . . . Brindle, Lancash.,

gest. 1686, Aug. 14, Westminster, Lond.

Account of the earthquake at Oxford (Phil. Tr. 1683). — Entdeckte, jedoch später als **W. Noble** (s. Diesen), die durch Mitschwingen entstehenden Flageolettöne (**Wallis**, Phil. Tr. 1677, p. 839).

Pigott, Nathaniel*. — Esquire, Mitgl. d. Roy. Society seit 1772 u. Correspond. d. Pariser Acad. *(Th)*,

geb. . . ., gest. 1804, . . .

Observation on the Sun's eclipse, 1765, Aug. 16, taken at Caen (Phil. Tr. 1767). On the late transit of Venus (Ib. 1770). Meteorological observations at Caen, Normandie (Ib. 1771). Astronomical observations in the Netherlands (Ib. 1776 et 1778). Double stars discovered in 1779 at Frampton-house, Glamorganshire (Ib. 1781). Obss. on a meteor, seen at Hewit Common, near York (Ib. 1784). Transit of Mercury, observed at Louvain (Ib. 1786).

* Auch ein Edward Pigott, über welchen man ebensowenig etwas Näheres weiss, veröffentlichte in d. Phil. Transact. von 1781 bis 1805 verschiedene astronom. Beobachtungen.

Pigri, Giuseppe. — Prof. d. Mathematik erst am Cadetten-Institut zu Livorno, dann an d. Acad. d. schönen Künste zu Florenz und Director d. Museums d. Physik u. Naturgeschichte daselbst *(A)*,

geb. 1728 etwa, ...

gest. 1804, Febr. 9, Florenz.

A. a. O. keine Schriften genannt.

Pihl, Abraham. — Königl. Astronom. Beobachter in Norwegen seit 1785, zuletzt Probst zu Vang in Hedemarken, Norwegen. Mitgl. d. königl. Dän. Gesellsch. d. Wiss. *(NK) (DS)*,

geb. 1756, Oct. 3, Guldal, Gulbrandsdal,

gest. 1822, ... Vang.

Om Chronometerets Anvendelse til at finde den geographiske Längde paa det faste Land (Danske Vid. Selsk. Skr. f. 1805—6).

Pilatre de Rozier (Pilâtre de Roziers), Jean François. — Nachdem er die chirurgische Laufbahn verlassen, Pharmaceut erst in Metz, dann in Paris (wo er auch physikal. Vorlesungen hielt), dann Prof. d. Chemie in Rheims, nach 6 Monaten aber wieder in Paris Intendant. d. phys.-chem. u. naturhist. Cabinets von Monsieur (nachmaligem Ludwig XVIII.) u. Secretär d. Cabinets von Madame (der Königin), zugleich Stifter d. Musée, einer physikal. Lehranstalt. Später Pensionnär d. Königs *(BBM) (A) (B)*,

geb. 1756, März 30, Metz,

gest. 1785, Juni 15, Boulogne.

Sur la cause de la foudre (Journ. phys. XVI, 1780). Sur le pyrophore (Ib. id.). Sur un nouv. fourneau de chimie (Ib. XVII, 1781). Sur des expériences électriques (Ib. id.). Sur la couleur prune-monsieur (Ib. XIX, 1782). Sur la machine de verre (Ib. XX, 1782). Sur la cuve de pastel (Ib. id.). Première expérience de la Montgolfière, construite par Ordre du Roi etc., 4°, Paris 1784. — War der Erste, der es wagte (1783, Oct. 15 zu Muette bei Paris) mit einem Luftballon (und zwar einer sogen. Montgolfière) in die Höhe zu steigen. Nach einigen glücklichen Wiederholungen dieses Wagstücks, büsste er die Kühnheit mit seinem Leben, als er mit **Romain** (1785, Juni 15 zu Boulogne) den (von der Regierung mit 40000 frs. unterstützten) Versuch machte, über den Canal zu fliegen, da der Ballon (eine Combination der Charlière mit der Montgolfière) in 1200 Fuss Höhe in Brand gerieth (Siehe: **Murhard**, Gesch. d. Physik, Bd. I.)

Pilgram, Anton. — Jesuit; seit 1753 Gehülfe des Pater Hell auf d. Sternwarte zu Wien *(M) (ON) (SSJ)*,

geb. 1730, Oct. 3, Wien,

gest. 1793, Jan. 15, Wien.

Calendarium chronologicum medii potissimum aevi monumentis accomodatum, 4°, Vindob. 1781. Untersuch. über d. Wahrscheinliche d. Wetterkunde usw., 4°, Wien 1788. — Redigirte die Ephemerides astronomicae ad meridianem Vindobonensem für 1769, 1770 u. 1771 (während der Reise des Pater **Hell**) allein und später mit Demselben. Darin von ihm: Tabulae lunares **Mayeri** Londini recens editae et in commodiorem calculantium normam reductae (A° 1772); Disquisitio de parallaxis Solis etc. (A° 1774); Tabulae pro reductione ascensionis rectae et declinationis planetarum et fixarum etc. (A° 1783); Tabulae aberrationis et nutationis etc. (A° 1784 et 1785). — Von d. scheinbaren Grösse d. Jupiterstrabanten usw. (Beitr. zu verschiedn. Wiss.)

Pilla, Leopoldo. — Prof. d. Mineralogie an d. Univ. zu Pisa seit 1841, früher in Neapel lebend *(Or)*,

geb. 1805, Oct. 20, Venafro, Terra di Lavoro,

gest. 1848, Mai 29, Curtatone,*

Lo spettatore del Vesuvio e dei campi flegrei; mit **Cassola**, Napoli 1832, eine Zeitschrift, die 1834 den Titel erhielt: Bolletino geologico del Vesuvio e dei campi flegrei. Osserv. geognostiche che posson si fare lungo la strada da Napoli a Vienna, Ib. 1834. Paralleli tra i tre volcani ardenti dell' Italia 1833. Relazione dei fenomeni avvenuti nel Vesuvio nei principi del 1839. Studii di Geologia, 8°, Napoli 1841. Sopra la produzione delle fiamme nei volcani,

Lucca 1844. Application de la théorie des cratères de soulevement au volcan de Roccamonfina, Paris 1844. Istoria del tremoto che ha devastato i paesi della costa toscana il 14 Agosto 1846, Pisa 1846. Distinzione del terreno etruri tra' piani secondari del mezzogiorno di Europa, 4°, Ib. 1846. — Viele Aufsätze im l'Institut, Bull. de la Soc. géolog., in d. Compt. rend. etc.

* In der Schlacht gegen die Oesterreicher.

Pillip, Joseph. — Jesuit, Lehrer in d. Collegien zu Kaschau, Tyrnau, Görz u. Passau. Nach Aufhebung d. Ordens Privatmann in Wien *(SSJ)*,

geb. 1734, Febr. 21, Göss, Steiermark,
gest. 1802, ... Wien.

Compendium principiorum mathematicorum in subsidium physices oretenus explicatorum, 4°, Monachii 1774.

Pilo-Boyl, Vittorio. — Marchese, Barone di Putifigari. Artillerie-Oberst u. Chef d. Genie-Wesens in d. piemontesischen Armee *(TS)*,

geb. 1778, Mai 15, Sassari, Sardinien,
gest. 1834, Febr. 14, ...

Teoremi e problemi di matematica, artiglieria e fortificazione, 8°, Cagliari 1811.

Pimentel, Luis Serrao. — Cosmógrafo mayor d. Königs von Portugal seit 1641 *(NN) (NM)*,

geb. 1613, Febr. .., Lissabon,*
gest. 1679, Dec. 13, ...

Roteiro do mar mediterraneo, fol., Lisboa 1675. Arte práctica de navegar e regimento de pilotos etc., fol., Ib. 1681.

* Getauft Febr. 4 (*NN*).

Pimentel, Manuel. — Sohn des Vorigen. Cosmógrafo mayor des Königs von Portugal *(NN) (NM)*,

geb. 1650, März 10, Lissabon,
gest. 1719, Apr. 19, Lissabon.

Arte práctica de navegar e Roteiro das viagens e costas maritimas do Brasil, Guiné, Angola, Indias etc., fol., Lisboa 1699. Arte de navegar en que se ensinao as reglas prácticas e o modo de cartear pela carta plana e reducida etc., fol., Ib. 1712.

Pinchbeck, . . . — Mechanicus in London *(A) (B)*,

geb. . . . . England.
gest. 1783, März .., London.

Erfand eine aus Kupfer, Messing u. Zinn zusammengesetzte, goldfarbene Legirung, die den Namen Pinchbeck erhielt. Erfand 1724 auch ein flügelähnliches musikal. Instrument.

Pingré, Alexandre Guy. — Priester d. Congregation d. regulirten Chorherrn; von 1735 bis 1745 Prof. d. Theologie im Collegium zu Senlis; dann Lehrer zu Rouen und 1749 (durch Lecat) Mitgl. u. Astronom d. Acad. d. Wiss. daselbst. Seit 1751 Astronom auf d. Sternwarte d. Abtei St. Geneviève in Paris, später (1792) Bibliothekar derselben. Correspond. (1750) u. freies Mitgl. (1756) d. Acad. d. Wiss. daselbst. Machte verschiedene astron. Reisen: 1760 nach d. Indischen Meer (zur Beob. d. Venus-Durchgangs), 1766 nach Holland, 1768 u. 1769 unter Fleurieu nach Amerika (zur Beob. d. Venus-Durchgangs u. zur Prüfung der Chronometer), 1771 u. 1772 mit Borda u. Verdun de la Crenne nach den amerikan. Küsten Küsten, Island usw. *(B) (LB) (Prony, Mém. Instit.* I*)*,

geb. 1711, Sept. 4, Paris,
gest. 1796, Mai 1, Paris.

État du ciel pour l'an 1754, calculé sur les tables de **Halley** et rapporté à l'usage de la marine, 8°, Paris 1754 (Der erste nautische Almanach. **P.** gab ihn auch für 1755, 1756 u. 1757 heraus; von 1759 an wurde er mit d. Connaiss. d. temps verbunden u. von **Lalande** berechnet). Projet d'une histoire de l'astronomie du dix-septième siècle, 4°, Ib. 1756. Mém. sur la colonne de la halle aux blés, et sur le cadran cylindrique que l'on construit au haut de cette colonne, 8°, Ib. 1764. Mém. sur le choix et l'état des lieux où le passage de Vénus du 3 Juin 1769 pourra être observé etc., 4°, Ib. 1767. Cométographie ou Traité historique des comètes, 2 vol. 4°, Ib. 1783—84. **Manilii** Astronomicon libri quinque et **Arati** Phaenomena, cum interpretatione gallica et notis, 2 vol. 8°, Ib. 1786. Chronologie des éclipses qui ont été visibles depuis le pôle boréal jusque vers l'équateur, pendant les dix siècles qui ont précédé l'ère chrétienne, 4°, Ib. 1787. — Table des éclipses jusqu'à l'an 1900; mit **La Caille** in Dom **Clement's** L'Art de vérifier les dates, 2me édit., fol., Paris 1770. — La trigonométrie sphèrique reduite à quatre analogies (Mém. Par. 1756). Sehr viele astronom. Beobb. in d. Mém. Paris von 1753 bis 1787, im Journ. de Trevoux, Phil. Tr. etc.

Pini, Don Valentino. — Seit 1562 regulirter Chorherr und als solcher Prior in Mailand, Bologna u. Urbino, zuletzt Ordensgeneral in Bologna *(F)*,

geb. . . . . Bologna,
gest. 1607, Aug. 24, Bologna.

La fabbrica degli orologi solari, fol., Bologna 1598.

Pini, Ermenegildo (eigentl. Carlo). — Barnabit. Prof. erst d. Mathematik (1766 —1772) und darauf (bis 1812) d. Naturgeschichte an d. Scuole arcimboldiche in Mailand. Inspector d. öffentl. Unterrichts.

Mitgl. d. Istituto del Regno Lombardo-Veneto u. d. Soc. Italiana *(Tp. VIII) (Mem. Soc. Ital. XX, pt. II)*,

geb. 1739, Juni 17, Mailand,*

gest. 1825, Jan. 3, Mailand.

Dell' architettura, 4°, Milano 1770. Introduzione allo studio della storia naturale, 8°, Ib. 1773. Osservazioni mineralogiche sulle miniere di ferro di Rio e d'altre parti dell' Elba, 8°, Ib. 1777. De venarum metallicarum excotione, 2 vol. 4°, Ib. 1779. Mém. sur des nouv. cristallisations de Feldspath et autres singularités renfermées dans les granites des environs de Baveno, 8°, Ib. 1783 (Darin die Entdeckung des Adulars). Mem. mineralogico sulla montagna di San Gottardo, 8°, Ib. 1783. Descrizione di un Pantanlo, o sia di un nuova macchina atta ad elevare qualunque fluido col massimo vantaggio, 8°, Ib. 1783. Elementi di storia naturale di **N. G. Leske** etc. tradotti dal tedesco, aumentati e migliorati, 2 vol. 8°, Ib. 1785. Sulla maniera di preparar la torba e di usarla a fuoco più vantaggioso dell' ordinario, 8°, Ib. 1785. Di alcuni fossili della Lombardia austriaca e di altre parti dell' Italia, 8°, Ib. 1790. Sulla metachimica, o sia sulla nuova teoria e nomenclatura chimica, 8°, Ib. 1793. Protologia analysim scientiae sistens ratione prima exhibitam, 3 vol. 8°, Ib. 1803. Elementi di storia naturale, 4°, Ib. 1808. Sui sistemi geologici, 8°, Ib. 1811. — Osservazioni su i feldspati ed altri fossili singolari dell' Italia (Mem. Soc. Ital. III, 1786). Sulle rivoluzioni del globo terrestre provenienti dall' azione dell' acque (Ib. V, 1790 et VI, 1792). Osserv. sulla nuova teoria e nomenclatura chimica come inammissibile in mineralogia (Ib. VI, 1792). Viaggio geologico per diverse parti meridionali dell' Italia (Ib. IX, 1802). Mem. sull' ariete idraulico; mit **G. M. Racagni** (Ib. X, 1803). Sugli animali fossili (Ib. XII, 1805). Sopra alcuni miglioramenti all' amalgamazione delle materie aurifere ed argentifere (Ib. XIII, 1807). Descrizione d'un multilingua, cioè d'uno stromento, con cui i muti e sordi possono con altri parlare (Ib. id.). Esposizione del vero principio dimostrativo dell' equilibrio (Ib. XIV, 1809). Descrizione ed uso di un stratimetro, cioè di un nuovo stromento diretto a facilitare la determinazione si della commune sezione di due strati etc. (Ib. XV, 1811). — Di una staggia a livello, stromento geodetico diretto a fare simultaneamente le livellazioni et le mesure orizzontale (Mem. Istit. Lombardo-Venet. I, 1819). — De l'élévation des montagnes de la Lombardie (Journ. phys. XXVI, 1785). Ferneres in d. Opusc. scelti di Milano.

* geb. 1741, . . . *(BS)*.

Pinkerton, John. — Literat, anfangs bloss aus Neigung, später des Erwerbes wegen, abwechselnd in London u. in Paris lebend *(BS) (LAD)*,

geb. 1758, Febr. 27, Edinburgh,

gest. 1826, Mai 10, Paris.*

Modern geography, 2 vol. 4°, Lond. 1802, new edit. 3 vol. 4°, Ib. 1807. General collections of voyages and travels, 13 vol. 4°, Ib. 1808—13. Petralogy or a Treatise on rocks, 2 vol. 8°, Ib. 1811. — Viel u. vielerlei Anderweitiges, namentlich Gedichte.

* gest. März 10 *(GG. 1826)*.

Piobert, Guillaume. — Divisionsgeneral in d. französ. Armee, in welche er 1815 als Lieutenant eintrat. Früher Prof. d. Artillerie an d. Militärschule zu Metz; jetzt in Paris wohnhaft. Seit 1840 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(Or)*,

geb. 1793, Nov. 29, Lyon.

Mém. sur les effets des poudres de différents procédés de fabrication etc., 8°, 1830, 1844. Mém. concernant les expériences faites à Metz en 1834 sur la pénétration des projectiles dans diverses milieux résistants etc.; mit **Morin**, 8°, 1835 (Compt rend. I, 1835). Cours d'artillerie etc. rédigée par MM. **Didion et de Saulcy**, 4°, Metz 1841. Traité d'artillerie théorique et pratique; Précis de la partie élémentaire et pratique, 8°, Ib. 1838, 2me édit. Paris 1849. D° partie théorique et expérimentale, 8°, Paris 1847, 2me édit. Ib. 1859. Expériences sur les roues hydrauliques à axe vertical et sur l'écoulement de l'eau dans les coursiers et dans les buses de forme pyramidale; mit **L. Tardy**, 4°, Ib. 1845. — Sur les mouvements rapides dans les milieux limités par des obstacles résistants (Comptes rendus III, 1836). Mém. sur la résistance des milieux solides ou mous à la pénétration et au mouvement des projectiles; mit **Morin** u. **Didion** (Ib. id.). Influence de la rotation des mobiles sur leur mouvement de translation dans les milieux résistants (Ib. IV, 1837). Sur les pendules ballistiques construits 1830 à l'arsenal de Metz (Ib. IX, 1839). Sur les moulins employés en Algérie et qui sont mus par une roue hydraulique à axe vertical (Ib. X, 1840). Expr. sur l'inflammation et la combustion de la poudre (Ib. id.). Mem. sur les perfectionnements dont les moyens de transport sont susceptibles (Ib. XIII, 1841 et XIV, 1842). Sur les dangers présentés par les chemins de fer etc. (Ib. XXII et XXIII, 1846). Sur les essais dont les matières azotiques sont actuellement l'objet (Ib. XXIII, 1846 et XXVIII, 1849). Sur la rectification des angles dans le calcul des triangles géodésiques (Ib. XXXI, 1850). Sur l'emploi de la vapeur pour éteindre les incendies à bord des navires (Ib. XXXVIII, 1854). — Siehe ferner **A. L. Morin**.

Piola, Don Gabbrio. — Prof. d. Mathematik in Mailand. Mitgl. d. Istit. Lombard. *(Giorn. Istit. Lomb. IX, 1856)*,

geb. 1791, Juli 15, Mailand,

gest. 1850, Nov. 9, Mailand.

Sull' applicazione de principj della meccanica analitica del **Lagrange** ai princip. problemi, 4°, Milano 1825. Sulla transformazione delle formole integrali duplicate e triplicate (Mem. Soc. Ital. XX, pt. I, 1828). Sulla teoria delle

funzioni discontinue (Ib. id.). — Nuove ricerche per una risoluzione più rigorosa di varj problemi sul moto dell' acque (Mem. Istit. Lombard. I, 1843). Sul moto permanente dell' acque (Ib. II, 1845). — Sul moto d'un pendolo etc. (Effemerid. di Milano 1831). Sull' applicazione del calcolo delle differenze alle questioni di analisi indeterminata (Ann. d. Scienc. del Regn. Lomb.-Venet. I, 1831).

Pirkheimer (Pirkhaimer), Bilibald. — Nürnbergischer Patricier u. Rathsherr, zeitweise auch Oberst d. nürnbergischen Reichscontingents. Kaiserl. Rath *(A) (WN)*,
geb. 1470, Dec. 5, Eichstädt,
gest. 1530, Dec. 22, Nürnberg.
Ptolemaei Geographicae enarrationis Libr. VIII interpret., fol., Norimb. 1524. — Politisches, Historisches, Philologisches etc.

Pisanus, s. Peckham u. Fibonacci.

Pistilli, Ferdinando. — Geistlicher . . . . . . *(MR)*,
geb. 1756, März 10, Isola, Königreich Neapel,
gest. 1834, Jan. . ., ...
Institutiones mathematicae, 2 vol. 8°, Napoli 1787. Physicae elementa, Ib. . . .

Pistoj, Candido. — Abate, Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Siena *(LL)*,
geb. 1736 etwa, . . . Siena,
gest. 1780 etwa, . . . Siena.
Del meccanismo con cui l'aria ed il fuoco elementare si fessano ne' misti, e divengono principi costitutivi de' corpi, 8°, Siena 1775 (Deutsch von **Ch. F. Keller**, Gotha 1784). — Riposta alle sesta questione che il **Newton** propone nel fina della sua ottica etc. (Atti di Siena, II, 1763). Della quadratura d'alcuni spazi cilindrici, che hanno per basi delle parabole etc. (Ib. III, 1767). Esperimento che conferma il teorema della divisione delle forze e de moti (Ib. id.). Riposta alla lettera idraulica del Sign. **Ant. Batarra** (Ib. id.).

Pistolesi, Francesco. — Director d. Dogana zu Siena *(Ct)*,
geb. 1781, Aug. 3, Livorno.
Mem. sopra l'uso e le imperfezioni del termometro a mercurio e considerazioni sulla affinità chimica, Livorno 1807. — Aufsätze in: Giorn. di scienze ed arti di Firenze; Gazetta di Genoa; Nuov. giorn. de lett. di Pisa; Nuov. annali delle scienze naturali di Bologna; Antologia di Firenze; etc.

Pistor, Karl Philipp Heinrich. — Dr. Phil. (1843). Geheimer Rath im preuss. Postdienst, in welchen er 1793 eintrat. Nachdem er eine Zeit lang mit dem Mechanicus K. Th. N. Mendelssohn in Compagnie gewesen, gründete er 1813 selbständig die mechanische Werkstatt, die noch gegenwärtig unter der Firma Pistor und Martins in Berlin besteht *(Or)*,
geb. 1778, Jan. 3, Berlin,
gest. 1847, Apr. 2, Berlin.
Erklärung an d. astronom. Publicum, eine in Berlin gebaute Theilmaschine betreffend, 8°, Berlin 1819. Nachricht über eine in Berlin usw. erbaute Theilmaschine für Kreise usw., 4°, Ib. 1819 (Auch **Bode's** astr. Jahrb. f. 1822). — Bestimm. d. geogr. Breite verschiedn. Orte (**v. Zach's** Monatl. Corr. III, 1801; V u. VI, 1802; VIII, 1803). Über d. von ihm verfertigte Urmaass d. preuss. Fuss (Astr. Nachr. XVII, 1840). Verschiedene Notizen in **Gilbert's** Annalen. — Aus seiner Werkstatt, in welcher sich **Oertling, Schiek, Halske** u. andere namhafte mechan. Künstler Berlins bildeten, ging eine grosse Anzahl der vorzüglichsten astronom. u. physik. Instrumente aller Art hervor.

Pistorius, Johann Heinrich Leberecht. — Besitzer d. Ritterguts Weissensee bei Berlin. Oheim von F. W. Lüdersdorf *(Or)*,
geb. 1777, Febr. 21, Lohburg b. Magdeburg,
gest. 1858, Oct. 27, Weissensee.
Erfinder (1817) des nach ihm benannten u. weit verbreiteten Spiritus-Brennapparats. Siehe **Lüdersdorf.**

Pitcairn (Pitcairne), Archibald. — Dr. Med., zeitlang Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Leyden (wo Boerhave sein Schüler war), dann pract. Arzt in Edinburgh *(BD)*,
geb. 1652, Dec. 25, Edinburgh,
gest. 1713, Oct. 13, Edinburgh.
Solutio problematis de inventoribus, Edinb. 1688. Elementa medicinae physico-mathematica, Ib. 1717.

Pithoys, Claude. — Erst Minorit, dann, nachdem er Protestant geworden, Bibliothekar d. Herzogs von Bouillon u. Prof. d. Philosophie am Collège zu Sedan *(B) (HFP. VIII)*,
geb. 1596 etwa. . . . bei Sedan,
gest. 1676, ... Sedan.
Cosmographie ou Doctrine de la sphère, avec un Traité de Géographie, 12°, Paris 1641. — Belletristisches.

Pitiscus, Bartholomäus. — Erst Hauslehrer in Breslau, später Hofkaplan u. seit 1594 Ober-Hofprediger des Kurfürsten Friedrich IV. von der Pfalz *(J) (A)*,
geb. 1561, Aug. 24, Schlaune b. Grünberg, Schlesien,
gest. 1613, Juli 2, Heidelberg.
Trigonometriae sive de dimensione triangulorum libri quinque, 4°, edit. III, Francof. 1612 (Das erste vollständige Lehrb. d. Trigonometrie. Edit. I erschien mit **A. Sculteti** Sphaeri-

corum libr. III schon 1595). Thesaurus mathematicus sive canon sinuum ad radium 1,00000 00000 00000 etc. a **Georgio Joachimo Rhaetico** supputatus at nunc primum in lucem editus, fol., Ib. 1593. — Theologisches.

Pitot, Henri. — Bis 1740 nur mit wissenschaftl. Arbeiten in Paris beschäftigt, dann Wasserbaumeister d. Staaten von Languedoc u. als solcher viele öffentl. Bauten im südl. Frankreich ausführend. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris seit 1724 u. d. Roy. Society seit 1740 *(B) (Q) (HN)*,

geb. 1695, Mai 31, Aramon bei Uzès (Gard),*

gest. 1771, Dec. 27, Aramon.

Théorie de la manoeuvre des vaisseaux, 4°, Paris 1731. — Sur la quadrature de la moitié d'une courbe des arcs appellée la compagne de la cycloïde (Mém. Par. 1724). Propriétés élémentaires des polygones irréguliers circonscrits autour du cercle (Ib. 1725). Nouv. méthode pour connoître et déterminer l'effort de toutes sortes des machines mues par un courant ou une chute d'eau etc. (Ib. id.). Examen de la force qu'il faut donner aux cintres dont on se sert dans la construction des grandes voutes des arches des ponts (Ib. 1726). Règles ou loix générales des impulsions obliques des fluides contre une surface plane (Ib. 1727). Remarques sur les rapports des surfaces des grands et des petits corps (Ib. 1728). Sur les aubes ou pallettes des moulins et autres machines mues par le courant des rivières (Ib. 1729). Réflexions sur le mouvement des eaux (Ib. 1730). Méthode analytique de tracer les lignes correspondantes ou des minutes aux grandes méridiennes (Ib. 1731). Description d'une machine pour mesurer la vitesse des eaux courantes et le sillage des vaisseaux (Ib. 1732. — Die sogenannte Pitot'sche Röhre). Méthode générale pour déterminer la nature des courbes formées par la section des solides quelconques (Ib. 1733). Méthode très-simple pour calculer la première équation des planètes (Ib. id.). Problème: Quatre points étant donnés sur un plan, placés comme ou voudra, trouver un cinquième point, duquel ayant tiré des lignes aux quatre points, les trois angles formés par ces quatre lignes soient égaux ou dans tel rapport qu'on voudra (Ib. 1734). Obs. sur les distributions et les dépenses des eaux avec des règles pour déterminer leur mesures en pouces et lignes (Ib. 1735). Essais d'une nouv. théorie des pompes (Ib. 1735, 1739 et 1740). Théorie de la vis d'**Archimède** etc. (Ib. 1736). Résolution d'une question astronomique, utile à la navigation etc. (Ib. id.). Règles pour connoître l'effet qu'on doit espérer d'une machine (Ib. 1737). Remarques sur la jonction ou confluent des rivières (Ib. 1738).

* geb. Mai 29 (*DF*); Mai 3 (*Th*).

Pivati, Giovanni Francesco. — Jurist, Mitgl. d. Instituts zu Bologna u. Archivar d. Universität dieser Stadt *(VP)*,

geb. 1689, . . . Padua,

gest. 1764, . . . Venedig.

Nuovo dizionario scientifico e curioso etc., 10 vol. fol., Venez. 1740. Riflessioni fisiche sopra la medicina elettrica, Ib. 1749. Della elettricità medica; lettera al sign. **F. M. Zanotti** (Opusc. Calogerà, T. XXXVIII).

Place, Francis. — Dr. Phil., Lehrer d. Naturwiss. zu Oschatz im Königr. Sachsen seit 1860, bis dahin in Berlin studirend *(Or)*,

geb. 1833, Mai 31, Dietendorf b. Gotha.

Leitfaden für d. Unterricht in d. Physik usw., 8°, Gotha 1858. Über d. Prüfung d. Glasmikrometer (Inauguraldiss.), 8°, Berlin 1860. — Über d. Ursache d. Kupferniederschlags auf d. Daniell'schen Kette usw. (**Pogg.** Ann. C, 1857). Über d. seitliche Verschieb. d. Bilder im Mikroskop bei schiefer Beleucht. (Ib. CVI u. CVII, 1859). — Über d. Vergrösserung d. Mikroskope usw. (**Du-Bois-Reymond's** Archiv, 1859).

Placentinus, Johann. — An 30 Jahre Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Frankfurt a. d. Oder *(J) (A)*,

geb. . . . .

gest. 1683, März 11, . . .

Diss. astrologica de eclipsi solari anni 1654, 4°, Francof. ad Viadr. 1654. De oceani fluxu et refluxu, 4°, Ib. 1654. Uranotomia, 4°, Ib. 1655. Geotomia s. Problema inquirend. latitud. et longitud. per trigonometr. logarithm. soluta, 4°, Ib. 1657. De calore et motu membranorum corporis humani, 8°, Ib. 1659.

Placotomus (Bretschneider), Johann. — Dr. Med. (1543). Von 1544 bis 1549 Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Königsberg, dann pract. Arzt u. Stadtphysicus in Danzig *(J) (A)*,

geb. 1514 etwa, . . . Murstadt, Franken,

gest. 1574, ... Danzig.

De natura cerevisiarum et de mulso, Viteb. 1551. De destillationibus chymicis, 8°, Francf. ad Viadr. 1553. Pharmacopoea in compendium redacta, 8°, Antop. 1560. — Medicinisches u. Theologisches.

Plaja, Melchior. — Apotheker in Palermo *(J) (A)*,

geb. . . . . Sambuca,

gest. 1704, Sept. 11, Palermo.

Tyrocinii pharmaceutici examen in tres libros distinctum, 12°, Panorm. 1682.

Plana, Giovanni Antonio Amedeo. — Baron u. Senator. Prof. d. Astronomie an d. Univ. u. Direct. d. Sternwarte zu Turin, sowie Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst. Mitgl. d. Soc. Italiana. Corresp. u. seit 1860 auswärt. Mitgl. d. Instituts zu Paris. Schüler d. École polytechnique daselbst und Neffe von Lagrange *(Or)*,

geb. 1781, Nov. 8, Voghera.*
Théorie du mouvement de la Lune, 3 vol. 4°, Turin 1832. — Équation de la courbe formée par une lame élastique, quelles que soient les forces qui agissent sur la lame (Mem. Torino, Ser. I, Vol. XVIII, 1811). Sur l'intégration des équations linéaires aux différences partielles du 2me et 3me ordre (Ib. id.). Sur divers problèmes de probabilité (Ib. XX, 1813). Sur le mouvement d'une ligne d'air et sur le mouvement des ondes dans le cas où les vitesses des molécules ne sont pas supposées très-petites (Ib. id.). Sur la latitude et la longitude de l'observatoire de Turin (Ib. XXII, 1816). Sur les intégrales définies (Ib. XXIII, 1818). Observat. astronomiques faites à l'observatoire de l'academie (Ib. id.). Solution de différents problèmes relatifs à la loi résultante de l'attraction exercée sur un point matériel par le cercle, les couches cylindriques et quelques autres corps qui en dépendent par la forme de leurs éléments (Ib. XXIV, 1820). Note sur la théorie des ondes, donnée par Mr. **Poisson** (Ib. XXV, 1820). Note sur une nouv. expression analytique des nombres Bernoulliens, propre à exprimer en termes la formule générale par la sommation des suites (Ib. id.). Note sur l'intégration de l'équation $\frac{d^2y}{dx^2}+gx^my=0$ (Ib. XXVI, 1821). Recherches analytiques sur la densité des couches de l'atmosphère et de la théorie des réfractions astronomiques (Ib. XXVII, 1823). Relazione delle operazioni astronomiche eseguite in Savoja dai due astronomi **Plana** e **Carlini**, per la misura di un parallelo terrestre (Ib. XXVIII, 1824). Rapport sur les travaux entrepris pour comparer avec le mètre l'ancienne coudée trouvée à Memphis etc.; mit **Bidone** (Ib. XXX, 1826). Note sur un Mém. de Mr. **de La Place** ayant pour titre: sur les deux grandes inégalités de Jupiter et Saturne, imprimé dans la Conn. d. temps p. 1829 (Ib. XXXI, 1827). Sur l'intégration de l'équation linéaire $\frac{d^ny}{dx^n}+$ etc., dans le cas particulier où le polynome $z=z^n+$ etc. renferme une nombre quelconque des racines égales (Ib. id.). Observ. astronomiques faites en 1822—25 à l'observatoire royale (Ib. XXXII, 1828). Méthode élémentaire pour découvrir et démontrer la possibilité des nouveaux théorèmes sur la théorie des transcendantes elliptiques publiés par Mr. **Jacobi** etc. (Ib. XXXIII, 1829). Mém. sur la partie du coëfficient de la grande inégalité de Jupiter et Saturne qui dépend du carré de la force perturbatrice (Ib. XXXIV, 1830 et XXXV, 1831). Mém. sur le développement des termes du 5me ordre qui font partie du coëfficient de la grande inégalité de Jupiter et Saturne (Ib. XXXVI, 1833). Passaggio della cometa di **Biela** pel suo perielio (Ib. XXXVII, 1834). Mém. sur le mouvement d'un pendule dans un milieu résistant (Ib. XXXVIII, 1835). — Mém. sur la chaleur des gaz permanents (Ib. Sér. II, T. V, 1843). Mém. sur la découverte de la loi du choc direct des corps durs, publiée en 1667 par **A. Borelli**, et sur les formules générales du choc excentrique des corps durs ou élastiques etc.; suivi d'un Appendice où l'on expose la théorie des oscillations et de l'équilibre des barreaux aimantés (Ib. VI, 1844). Mém. sur la distribution de l'électricité à la surface de deux sphères conductrices complètement isolées (Ib. VII, 1845). Rech. analytiques sur la découverte de la loi de la pesanteur des planètes vers le soleil, et sur la théorie de leur mouvement elliptique (Ib. IX, 1848 et X, 1849). Sull' ecclisse del sole avvenuta di giorno 25 d'Aprile 1846 (Ib. id.). Note sur la proposition LXXI du premier livre des Principes de **Newton** (Ib. XI, 1851). Note sur les propositions LXXX et LXXXIV du premier livre des Principes de **Newton** (Ib. id.). Mém. sur une nouv. solution algébrique de l'équation à deux termes $x^n-1=0$; n étant une nombre premier (Ib. ib.). Note sur l'expérience communiquée par Mr. **L. Foucault** le 3 Fevr. 1851 à l'acad. de Paris (Ib. XIII, 1853). Mém. sur la théorie de l'action moléculaire appliquée à l'équilibre des fluides et à la pression qu'ils exercent contre les surfaces planes ou courbes (Ib. XIV, 1854). Mém. sur la connexion existante entre la hauteur de l'atmosphère et la loi du décroissement de sa température (Ib. XV, 1855). Mém. sur la formation de l'équation du 4me degré, et celle du 6me degré desquelles dépend la solution littérale de l'équation générale du 5me degré, suivant la méthode proposée par **Lagrange** en 1771 (Ib. XVI, 1857). Mém. sur la distribution de l'électricité à la surface intérieure et sphérique d'une sphère creuse de métal, et à la surface d'une autre sphère conductrice électrisée que l'on tient isolée dans la cavité (Ib. id.). Démonstration nouv. de l'équation: $\varphi(t+x\sqrt{-1})+\varphi(t-x\sqrt{-1})=\alpha\tfrac{1}{2}\varphi(t)+\alpha'[\varphi(t+x)+\varphi(t-x)]+\alpha''[\varphi(t+2x)-\varphi(t-2x)]+\alpha'''[\varphi(t+3x)+\varphi(t-3x)]+$ etc. donnée par **Lagrange** pour exprimer la valeur réelle de la somme de deux quantités imaginaires, en supposant connues les valeurs réelles de $\varphi(t)$ par le moyen d'une courbe (Ib. id.). Mém. sur l'application du principe de l'équilibre magnétique à la détermination du mouvement qu'une plaque horizontale de cuivre, tournant uniformément sur elle même, imprime par réaction à une aiguille aimantée etc. (Ib. XVII, 1858). — Sur les oscillations des lames élastiques (Journ. de l'École polyt. X, 1815). — Mém. sulla teoria dell' attrazione degli sferoidi elittici (Mem. Soc. Ital. XV, 1811). Mem. sopra la costruzione della curva nella quale l'arco s e dato in funzione di $\frac{dy}{dx}$ (Ib. XVI, 1813). Soluzione generale di un problema di probabilità (Ib. XVIII, 1820). Sopra di movimento di un punto materiale attratto da due centri fissi, l'uno di questi essendo supposto infinitamente lontana (Ib. XIX, pt. I, 1821). Mem. intorno al raggio assoluto del circolo osculatore ed alle evolute delle curve a doppia curvatura descritte sopra la superficie della sfera (Ib. XXIV, 1850). — Recherches analyt. sur les expressions du rapport de la

circonférence au diamètre trouvées par **Wallis** et **Brounker**, et sur la théorie de l'intégrale Eulérienne $\int_0^1 x^{p-1}dx(1-x^n)^q$ (**Crelle's** Journ. XVII, 1837). Note où l'on explique une remarquable objection faite par **Euler** en 1751 contre une règle donnée par **Newton** dans son Arithmétique universelle etc. (Ib. XVII, 1837 et XX, 1840). Mém. sur l'expression analyt. de la surface totale de l'ellipsoïde dont les trois axes sont inégaux etc. (Ib. XVII, 1837 et XX, 1840). Mém. sur différents procédés d'intégration par lesquelles on obtient l'attraction d'un ellipsoïde homogène dont les trois axes sont inégaux, sur un point extérieur (Ib. XX, 1840 et XXVI, 1843). Sur l'intégrale $\int \frac{dM}{r} = V$, qui exprime la somme des éléments de la masse d'un ellipsoïde divisés respectivement par leur distance d'un point attiré (Ib. XX, 1840). Nouv. formule pour réduire l'intégrale $V = \int \frac{Tdx}{\sqrt{X}}$ à la forme trigonométrique des transcendentes elliptiques T et X, etc. (Ib. XXXVI, 1848). Mém. sur la direction probable que Mr. **Th. Galloway** assigne au mouvement propre du système solaire (Astr. Nachr. XXXIV, 1852). Sur la manière de calculer le décroissement d'intensité que la photosphère du soleil subit en traversant l'atmosphère qui l'entoure (Ib. id.). Sur la densité moyenne de l'écorce superficielle de la terre (Ib. XXXV, 1853). Sur la figure de la terre et la loi de la pesanteur à sa surface, d'après l'hypothèse d'**Huygens** etc. (Ib. id.). Mém. sur la théorie mathématique de la figure de la terre publiée par **Newton** en 1687 etc. (Ib. XXXVI, 1853). Mém. sur la loi des pressions, et la loi des ellipticités des couches terrestres etc. (Ib. id.). Mém. sur la loi de la pesanteur etc. (Ib. XXXVIII, 1854). Mém. sur la théorie du magnétisme (Ib. XXXIX, 1854).

* geb. 1790, . . . (*Ct*) (*Q*) sind falsche Angaben.

Planche, Louis Antoine. — Apotheker in Paris. Mitgl. d. Acad. d. Médicine daselbst *(BS) (QC)*,

geb. 1776, ... Paris,
gest. 1840, Mai 7, Paris.*

Examen chimique de deux liqueurs etc. pour la préparation des bains des eaux sulphureuses artificielles; mit **P. L. G. Boullay**, 8°, Paris 1809. Recherches pour servir à l'hist. de Sagou, 4°, Ib. 1837 (Auch Mém. Acad. Méd. VI). — Note relative à une des obss. de **Proust** sur le système des connaissances chimiques (Ann. chim. XLIV, 1802). Sur la décomposition de l'acetite de plomb par le zinc (Ib. XLV, 1803). Sur la possibilité de recueillir une certaine quantité d'acide succinique pendant la fabrication du vernis au karabé etc. (Ib. XLIX, 1804). Sur la décomposition spontanée de la dissolution nitrique du camphre (Ib. LIII, 1805). Sur l'acide sulfureux (Ib. LX, 1806). Procédé économique pour la préparation du mercure doux etc. (Ib. LXVI, 1808). Sur la formation de l'acide acétique dans la liqueur de nitre camphré (Ib. LXXII, 1809). — Sur l'éther sulfurique (Ann. chim. phys. II, 1816). — Sur l'éther phosphoré (**Sédillot**, Journ. gén. de Médic. XXIII, 1805). Sur les anciennes eaux minérales de Passy (Ib. XXV, 1806). Sur les angustures du commerce (Ib. XXXI, 1807). — Sur les eaux minérales acidules artificielles et description d'un appareil de compression pour les préparer (Bull. de Pharm. 1810. — P. war Mitstifter d. Anstalt für künstl. Mineralwässer in Paris). — Noch viele pharmaceut Aufsätze in diesem Bulletin (dessen Mitgründer er war), im Journ. de Pharm., Mém. Acad. Médicine etc.

* gest. Mai 6 (*Cll*); Mai 9 (*BR*. LXXI).

Planer, Johann Andreas. — Prof. d. höheren Mathematik an d. Univ. zu Wittenberg *(J) (A)*,

geb. . . . . Strelen, Markgr. Meissen,*
gest. 1714, Sept. 2, Wittenberg.

Diss. duae de nive, 4°, Viteb. 1694 et 1695. — Philosophisches.

* Hof, Voigtland (*A*).

Planer, Johann Jacob. — Dr. Med. (1778). Erst Prosector (1773), dann Prof. (extr. 1779, ord. 1783) d. Medicin, zugleich d. Chemie u. Botanik an d. Univ. zu Erfurt. Seit 1776 auch Leibarzt d. kurfürstl. Statthalters daselbst. Mitgl. d. Leopoldin. Academie *(M)*,

geb. 1743, Juli 25, Erfurt,
gest. 1789, Dec. 10, Erfurt.

Diss. inaug. de aëre, aquis et locis territorii Erfurtensis, 4°, Erford. 1778. Untersuch. d. blauen Farbe im Waidkraute (Act. Acad. Mogunt. 1778—79). Untersuch. d. muriat. Quelle unter d. Cyriaksburg (Ib. id.). Beobb. d. Veränder. d. Witterung u. d. Luft in Erfurt im J. 1781 (Ib. 1780—81). D° im J. 1782 (Ib. 1782—83). Obs. oscillationis mercurii in tubo Torricelliano (Ib. id.). — Botanisches.

Planmann, Anders. — Erst Docent d. Astronomie an d. Univ. zu Upsala (1758), dann Prof. d. Physik an d. Univ. zu Abo von 1763 bis 1801, wo er in den Ruhestand trat; von 1774 an auch Pfarrer zu Pemar in Finnland. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm *(TF) (SR)*,

geb. 1724, ... Hattula Socken,
gest. 1803, Apr. 25, Pemar Prestgård.

De methodo tangentium inversa, 4°, Upsal. 1756. De Venere in Sole visa, Aboae 1763. De velocitate luminis, Ib. 1772. Animadversiones subitaneae in appendicem **Hellianum** ad Ephemerid. astron. pro 1773, de parallaxi solis, 4°, Ib. 1773. — Construction på en simpel epicycloid, som kann uppritas genom 3 gifna puncter (Vetensk. Acad. Handl. 1759). Observationer på planeten Veneris gång genom

solens discus d. 6 Jun. 1761, gjorda i Cajaneborg (Ib. 1761). Ett geometriskt problem (Ib. 1762). Cajaneborg geographiska belägenhet, bestämd (Ib. id.). Solens parallaxis uträknad (Ib. 1763). Ytterligare uträkningar på solens parallaxis, i anledning af observationer öfver Venus i Solen år 1761 (Ib. 1764). Astron. observat. under resan till och ifrån Cajaneborg gjorda 1761 (Ib. 1767). Venus i Solen d. 3 Jun. 1769 observerad i Cajaneborg (Ib. 1769). Formler, att uträkna parallaxens verkan för observerade in-och utgångs-momenter, vid en planets gång under solen (Ib. 1771 et 1774). Om solens parallaxis, i anledning af observationer öfver Venus i Solen år 1769 (Ib. 1772).

Planta, Martin. — Folgweise Hofmeister, Prediger d. deutsch-reformirten Gemeinde in London (1750, auf kurze Zeit), wieder Hofmeister, Pfarrer zu Zisers in Graubündten (1754) und endlich (1763) Stifter* u. Director d. Seminars zu Haldenstein, welches später (1771) nach dem Schlosse Marschlins im Prettigau verlegt ward *(Wolf, Schweiz. Biogr. II)*,

geb. 1727, ... Süss, Unter-Engadin,**

gest. 1772, März .., Haldenstein.

Ist als Erfinder d. Glasscheiben-Elektrisirmaschine zu betrachten, da er sich deren schon 1755 bediente, viel früher also als **Ingenhouss** (1764) und **Ramsden** (1766). Siehe Allgem. Deutsche Bibliothek, Anhang zu Bd. XIII—XXIV, Abth. IV, S. 549; **Erxleben's** Naturlehre, 6. Aufl., S. 461; **Amstein's** Biogr. von **Planta** im Neuen Sammler für Bündten, Jahrg. 1808; Verhandl. d. Schweizer naturf. Gesellsch. 1826, S. 16; 1838, S. 21 u. 1844, S. 12. — P. hatte auch (wie vor ihm **Papin**, s. Diesen) die Idee, Wasserdampf als bewegende Kraft für Schiffe u. Wagen anzuwenden u. legte sie in Paris dem Minister **Choiseul** vor. Letzterer forderte von d. Pariser Academie ein Gutachten, das jedoch die Idee wohl geistreich, aber nicht für ausführbar erklärte.

* Mit J. P. Nesemann aus Magdeburg, gest. 1802, Jan. 22, Chur.
** gest. 1722, . . . (*L. Sch.*).

Plantade, François de. — General-Advocat in Montpellier bis 1732, dann Privatmann; Mitgl. u. später Secretär d. Academie daselbst *(BS) (EM)*,

geb. 1670, ... Montpellier,

gest. 1741, Aug. 25, auf d. Pic du Midi.*

Observation de l'éclipse totale de Soleil par les astronomes de la Soc. royale d. sciences (**De Plantade, De Clapiès et Lafon**), 4°, Montpellier 1706 (Die erste totale Sonnenfinsterniss, die seit Erneuung der Astronomie beobachtet wurde). — Expériences de baromètre, faites sur diverses montagnes, pour la plupart sur les Pyrénées etc. (Mém. Montpell. T. II). Sur deux aurores boréales observées en 1726 et 1730 à Montpellier (Ib. id.). Sur le froid en 1726 à Montpellier (Ib. id.). Sur un phénomène lumineux en forme de poutre, vue à Montpellier le 26 Dec. 1704 (Mém. Par. 1705). Sur une excessive chaleur à Montpellier (Ib. id.). — Sehr viele astron. Beobb. an beiden Orten.

* Beim Versuch, denselben zu ersteigen, vermuthlich am Schlagfluss.

Plantamour, Émile. — Dr. Phil. (Königsberg 1839), Prof. d. Astronomie an d. Acad. zu Genf u. Direct. d. Sternwarte daselbt seit 1839. Mitgl. d. Soc. de phys. et d'hist. nat. in Genf u. d. astronom. Soc. in London *(Or)*,

geb. 1815, Mai 24, Genf.

Disquisitio de methodis traditis ad Cometarum orbitas determinandas, 4°, Regiomonti 1839. Observations astronomiques faites à l'observatoire de Genève, 4°, Genève 1841 (und seitdem jährlich). Resultats des observations magnétiques faites à Genève, 4°, Ib. 1844 u. ff. Mém. sur la comète Mauvais de l'année 1844, 4°, Ib. 1847. — Sehr viele astron. Beobb. u. Berechn., besonders Cometen u. die kleinen Planeten betreffend, in d. Astron. Nachr. von Bd. XVII an.

Plantamour, Philippe. — Dr. Phil. (Giessen), Prof. d. Chemie an d. Acad. zu Genf, Mitgl. d. Soc. phys. et d'hist. nat. daselbt. Bruder des Vorigen *(Or)*,

geb. 1816, Nov. 21, Genf.

Über d. Perubalsam (Lieb. Ann. XXVII, 1838 u. XXX, 1839). Über einige aus Aceton entstehende Verbindungen (Ib. XXXI, 1839). Über Stickstoffquecksilber (Ib. XL, 1841 u. Bibl. univ. Sér. II, T. XXXII, 1841). Analyse de deux minéraux scandinaves, Égirine et Fer titané (Ib. id.). Sur un procédé pour dorer les roues des montres et des chronomètres (Compt. rend. XXIV, 1847).

Plantin, Zacharias Zachrisson. Maass- und Gewichts-Inspector in Stockholm, Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(SR)*.

geb. . . ., gest. 1799, Sept. 20, . . ,

Sätt, att uträkna parallelt afstympade coniska modeller till Svenska vigter och mal (Vetensk. Acad Handl. 1772). Vanliga vin- och tunn-kärls samt sphaerers rymdmätning (Ib. 1774). **Clavii** theorem, åberopadt vid sättet att uträkna coniska modeller etc., lättare geometriskt bevisst (Ib. 1775). Theorem, rörande stereometrien (Ib. 1776). Ett mathematiskt theorem, bevist (Ib. 1778). Satt, att finna diametrerna uti ett cirkelrundt, likbottnadt, vanlig bukig kärl etc. (Ib. 1782). Construction och uträkning af en kolryss eller kolstig öfver en gifven botten (Ib. 1784). Om ängars delning efter bördighet (Ib. 1792).

Plateau, Joseph Antoine Ferdinand. — Dr.-ès-Sciences, Prof. d. Physik an d. Univ. zu Gent. Seit 1834 Corresp.

u. seit 1836 Titular-Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Brüssel *(BAB)*,

geb. 1801, Oct. 14, Brüssel.

Diss. sur quelques propriétés des impressions produites par la lumière sur l'organe de la vue, 4°, Liège 1829. — Essai d'une théorie générale comprenant l'ensemble des apparences visuelles qui succèdent à la contemplation des objets colorés et de celles qui accompagnent cette contemplation etc. (Mém. acad. Brux. VIII, 1834). Sur un phénomène de vision (Ib. IX, 1835). Mém. sur l'irradiation (Ib. XI, 1839). Mém. sur les phénomènes que présente une masse liquide libre et soustraite à l'action de la pesanteur. Sér. I (Ib. XVI, 1843); Sér. II (Ib. XXIII, 1849); Sér. III (Ib. XXX, 1856); Sér. IV (Ib. XXXI, 1858). Analyse des eaux minérales de Spa etc. (Ib. XVII, 1844). — Sur un principe de photométrie (Bull. acad. Brux. II, 1835). Sur un phénomène particulier qui se produit dans les yeux de l'auteur (Ib. id.). Sur l'anorthoscope (Ib. III, 1836). Sur la figure de la nappe liquide qui s'écoule par une fente étroite, rectiligne et verticale, partant du fond d'un réservoir et s'élevant jusqu'au-dessus du niveau du liquide (Ib. id.). Sur un nouv. moyen de déterminer la vitesse et les particularités d'un mouvement périodique très-rapides etc. (Ib. id.). Deux notes sur l'irradiation (Ib. VI, 1839). Sur une conséquence curieuse des lois de la réflexion de la lumière (Ib. IX, 1842 et X, 1843). Sur un moyen de produire le vide à l'aide de la force centrifuge de mercure (Ib. IX, 1842). Sur des expériences d'optique et sur un appareil pour vérifier certaines propriétés du centre de gravité (Ib. X, 1843). Sur de nouv. applications curieuses de la persistance des impressions de la rétine; quatre notes (Ib. XVI, 1849). Sur les théories récentes de la constitution des veines fluides lancées par des orifices circulaires (Ib. XXIII, 1856). — Construire un triangle équilatéral qui ait ses sommets sur trois circonférences donnés (**Quetelet**, Corresp. math. et phys. III, 1827). Sur les sensations produites dans l'oeil par les différentes couleurs (Ib. IV, 1828). Sur les apparences que présentent deux lignes qui tournent autour d'un point, avec un mouvement angulaire uniforme (Ib. id.). De l'action qu'exerce sur une aiguille aimantée un barreau aimanté tournant dans un plan et parallèment au-dessous de l'aiguille (Ib. VI, 1830). Lettre relative à différentes expériences d'optique (Ib. id.). Sur quelques phénomènes de vision (Ib. VII, 1832). Sur un nouv. genre d'illusions d'optique (Ib. id.). Sur un phénomène de couleurs accidentelles (Ib. VIII, 1834). Réponse aux objections publiées contre une théorie générale des apparences visuelles etc. (Ib. IX, 1837). — Sur une illusion d'optique (Ann. chim. et phys. XLVIII, 1831). Des illusions d'optique sur lesquelles se fonde le petit appareil appelé récemment Phénakisticope (Ib. LIII, 1833). — Sur la persistance des impressions de la rétine (In **Herschel's** Traité de la lumière, traduction francaise, T. II, Supplm. 1833). Sur les couleurs accidentelles (Ib. id.). — Berichtigung, veranlasst durch **Osann's** Abhandl. (**Pogg.** Ann. XXXVIII, 1836). Reclamation wegen e. von **Doppler** angegeb. Instruments (Ib. LXXVIII, 1849). Über d. Stabilitätsgränze eines flüssig. Cyliders (Ib. LXXX, 1850). Reclamation, betreffend **Helmholtz's** Theorie zusammengesetzt. Farben u. **Unger's** Theorie d. Farbenharmonie (Ib. LXXXVIII, 1853). — Sur le passage de **Lucrèce,** où l'on a cru voir une description du Fantascope (Bibl. univ. Sér. IV, T. XX, 1852). — Sur une production curieuse d'anneaux colorés (Cosmos, III, 1853). — Mit **A. Quetelet**: Physique, première partie, 8 livr. 12°, Brux. 1851—55 (Aus d. Encyclop. popul. belge).

Platen zu Hallermund, Ernst Franz, Reichsgraf von. — Kaiserl. wirkl. Geheim. Rath u. kurfürstl. braunschweig-lüneburgischer General-Erbpostmeister zu Linden bei Hannover *(M. II)*,

geb. 1739, Nov. 7, Linden,
gest. 1818, Febr. 17, ...

Formel, um aus beobachteten Abständen die wahren zu berechnen; über d. Interpolationsmethode; neuer Vorschlag, die Polhöhe zu finden; Regeln für d. Sonnen-Parallaxe usw. (**Bode's** Jahrb. 1789). Über d. Rotation d. Sonne u. des Jupiters (Ib. 1790). Einige Ordnungen u. Verhältnisse im Sonnensystem (Ib. 1791). Über d. Kräfte d. Weltkörper (Ib. 1792). Über d. Satz: dass jeder Planet alsdann seine grösste Mittelpunctgleichung habe, wenn sein Radius Vector die mittlere Proportionallinie zwischen d. halben grossen u. halben kleinen Axe ist (Ib. 1793). Astronom. Nachr. (Ib. 1803). Methode z. Auflös. e. astronom. Aufgabe (Ib. 1810). — Erfahrungen über d. im Auge zurückbleibenden Gegenstände (N. Schrift. d. Gesellsch. naturf. Fr. in Berlin, I, 1795).

Plater, Felix. — Dr. Phil. et Med., folgweise Prof. d. Logik (1630) u. Physik (1633—56) an d. Univ. zu Basel, dann Stadtphysicus u. Senator daselbst *(A) (AR)*,

geb. 1605, Aug. 1, Basel,
gest. 1671, Juni 3, Basel.

Theoremata de physicae genere, 1634. Theoremata de physicae subjecto, 1634. De visu, 1639. De meteoris in genere et speciatim de ignitis, 1640. De stellis in genere, 1641. De motu, 1643. De maris aestu, 1644. De meteoris aquaeis, 1645. De iride, 1646. Noch mehr dergl. Disputationen.

Platner, Johann Zacharias. — Prof. (extr. 1721, ord. 1724) d. Medicin an d. Univ. zu Leipzig *(J) (A)*,

geb. 1694, Aug. 16, Chemnitz,
gest. 1747, Dec. 19, Leipzig.

Disp. de generatione metallorum, Lips. 1717. — Viel Chirurgisches.

Platon (lat. Plato). — Neben seinem Schüler Aristoteles der berühmteste d. griech. Philosophen. Lebte bis zum Tode

von Sokrates in Athen, dann bei Euklides in Megara, besuchte darauf Cyrene, Aegypten, Unteritalien (wo er namentlich mit Archytas in Tarent verkehrte) u. Sicilien (wohin er drei Reisen unternahm) u. kehrte dann nach Athen zurück *(B) (HL) (BD) (Mt) (W. Engelmann, Bibl. script. class.*, Leipz. 1816*)*,

geb. 429 (vor Chr.), Athen,
gest. 348 (an sein. Geburtstag) Athen.

Seine überaus oft herausgegebenen u. commentirten philosophischen Schriften enthalten auch Astronomisches, Mathematisches u. Physikalisches, derentwegen sie zuweilen in physikal. Werken noch gegenwärtig citirt werden.

Plattner, Karl Friedrich. — Folgweise im sächs. Bergwerksdienst Hütten- und Amalgamirgehülfe (1820), Vicewaagemeister (1823), Vicegewerkenprobirer (1825), Gewerkenprobirer (1828), dann, nachdem er sich (1838—39) in Berlin weiter ausgebildet, Oberschiedsgardein u. Oberhüttenamts-Assessor (1840), Prof. d. Hüttenkunde u. Löthrohrprobirkunst an d. Bergacademie zu Feiberg (1842) und Bergrath 1856 *(Leipz. Zeit.* 1858, Jan. 26*)*,

geb. 1800, Jan. 2, Klein-Waltersdorf bei Freiberg,
gest. 1858, Jan. 22, Freiberg.

Die Probirkunst mit d. Löthrohre usw., 8°, Leipz. 1835, 3. Aufl. 1853. Beitr. z. Erweitr. d. Probirkunst, 8°, Freib. 1849. Die metallurg. Röstprocesse theoretisch betrachtet, 8°, Ib. 1856. — Untersuch. d. Valencianits (**Pogg.** Ann. XLVI, 1839). Verhalt. einiger Substanzen vor d. Löthrohr (Ib. id.). Zerleg. einiger Buntkupfererze u. d. Magnetkieses (Ib. XLVII, 1839). D° d. Plakodins von Müsen (Ib. LVIII, 1843 u. LXXXV, 1852). D° d. Polianits (Ib. LXI, 1844). D° eines krystall. Buntkupfererzes (Ib. id.). D° d. Xanthokons (Ib. LXIV, 1845). D° der Kupferblende (Ib. LXVII, 1846). D° des Castor u. Pollux, Mineralien von Elba (Ib. LXIX, 1846). Vorricht., die Temperatur d. Weingeistlampe mit doppelt. Luftzug zu erhöhen (Ib. LXV, 1845. — Die sogen. Plattner'sche Spinne). Chem. Untersuch. d. Glaukodots (Ib. LXXVII, 1849). D° d. Lonchidits (Ib. id.). D° d. Embolits (Ib. id. u. LXXVIII, 1849). D° d. Enargits (Ib. LXXX, 1850). — Verbesserter Abdampfkessel (**Erdmann's** Journ. XLV, 1848).

Platzmann, Martin. — Mitglied d. Acad. d. Wiss. zu St. Petersburg *(Nov. act. acad. Petrop.* IV*)*,

geb. . . . .
gest. 1786, Dec. 26 (A. St.), St. Petersburg.

Solutio problematis ex methodo tangentium inversa (Act. Acad. Petrop. 1781).

Playfair, John. — Von 1773 bis 1782 Pfarrer zu Liff u. Benvie (bei Dundee, Schottland) und später Hauslehrer bei einem Hrn. Ferguson, darauf Prof. erst d. Mathematik (1785—1805) und dann d. Physik an d. Univ. zu Edinburgh. Mitgl., Secretär (1789) und später Präsident d. Roy. Edinburgh Soc. *(B) (BDS) (KEC)*,

geb. 1748, März 10, Benvie,*
gest. 1819, Juli 19, Edinburgh.**

Elements of geometry, 8°, Edinb. 1796. Illustrations to the Huttonian theory of the earth, 8°, Ib. 1802. Outlines of natural philosophy, 2 vol. 8°, Ib. 1812 et 1816. — On the arithmetic of impossible quantities (Phil. Tr. 1778). Account of a lithological survey of Shehallien (Ib. 1811). — On the causes which affect the accuracy of barometrical measurement (Tr. Edinb. Soc. I, 1788). Remarks on the astronomy of the Brahmins (Ib. II, 1790). On the origin and investigation of porisms (Ib. III, 1794). On the trigonometry of the Brahmins (Ib. IV, 1798). Theorems relative to the figure of the earth (Ib. V, 1805). On the solid of greatest attraction (Ib. VI, 1809). On the progress of heat in spherical bodies (Ib. VII, 1815). On the Naval Tacticts of the late **John Clerk** (Ib. IX, 1821). — Viele Artikel in der Edinburgh Review und Encyclopaedia Britannica. — Collected works, 4 vol. 8°, Edinb. 1822.

* geb. 1749, . . . (*GM.* 1819) (*KL.* 1820).
** gest. 1819, Juli 20 (*GM.* 1819) (*KL.* 1820).

Playfair, Lyon. — Dr. Phil. (Giessen). Nachdem er sich unter Graham u. Liebig zum Chemiker ausgebildet, Prof. d. Chemie an d. Roy. Institution zu Manchester (1843), später Chemiker (Consulting chemist) bei d. Roy. Agricultural Society, Chemiker am Museum of Practical Geology, Prof. d. Chemie an d. Government School of Mines in London u. Beamter im Hofstaat (Officer in the Household) des Prinzen Albert. Mitgl. d. Roy. Society seit 1848 *(Or) (KEC)*,

geb. 1819, Mai 21, Meerut, Bengalen.

Über d. feste Fett d. Muscatbutter (**Lieb.** Ann. XXXVII, 1841). Chemical relations between plants and animals (**Sturgeon's** Annals VIII, 1842). On the change in composition of the milk of the cow according to its foot (Mem. chemic. Soc. I, 1848). Researches on atomic volume and specific gravity; mit **J. P. Joule** (Ib. II, 1845 u. III, 1848; auch Quart. Journ. chem. Soc. I, 1849). On palmic acid, a fat acid related to the margaryl series (Mem. chem. Soc. III, 1848). On transformations produced by catalytic bodies (Ib. id.). On the disappearance of the volume of the acid, and in some cases of the volume of the base, in the crystals of highly hydrated salts; mit **J. P. Joule** (Quart. Journ. chem. Soc. I, 1849). On a new

method of making ferricyanide of potassium and a paracyanogen compound (Ib. IX, 1857). — On the nitroprussides, a new class of salts (Phil. Tr. 1849). — Application of physiology to the feeding of cattle (Journ. Roy. Agricult. Soc. IV, 1843). On the potato disease (Ib. VI, 1845). — On the chemical causes of sleep (North. Journ. of Med. I). — On the causes of disease in large towns and populous districts, especially in Lancashire (Reports of health of Towns Commiss. Vol. IV). — On gases from iron furnaces (Report. Brit. Assoc. 1845). — On the gases evolved in coal mines (Mem. Geolog. Survey, I, 1846). — On abstract science in its relations to industry (Records of School of Mines, I). — Three government reports on british coals suited to the steam navy of England, 1848—50. On the chemical relations of manufactures in the exhibition of 1851. On the industrial instruction of the continent 1852. On chemical principles, 12°, Lond. 1852.

Pleischl, Adolph Martin. — Dr. Med., erst pract. Arzt in Prag, dann Prof. d. Chemie von 1815 bis 1838 an d. Univ. daselbst und von 1838 bis 1848 an der zu Wien; seitdem Privatmann und, mit seinem Sohn, Inhaber einer Fabrik emaillirter Geschirre eigner Erfindung. Mitgl. d. königl. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. *(Or)*,

geb. 1787, Oct. 10, Hossenreith, Böhm.

De splenitide, 8°, Pragae 1815. Das chem. Laboratorium d. Univ. Prag, 8°, Ib. 1820. Merkw. Krankengeschichte eines Gallensteinkranken, nebst chem. Analyse usw. dieser Gallensteine usw., 8°, Ib. 1826. Über d. Brodbacken usw., 8°, Ib. 1825, 2. Aufl. 1828. Bemerkk. zu **Kilian's** Werk: Die Universitäten Deutschlands usw., 8°, Ib. 1829. Beiträge zu e. medicin. Topographie Prag's, 2 Liefr. 8°, Ib. 1836 u. 38. Über Krystallbildung durch Sonnenlicht und Sonnenwärme, 8°, Ib. 1836. Beiträge z. physikal. Geographie Böhmens, 1. Liefr. 8°, Ib. 1838 (Die drei letzten Schr. aus d. Abhh. d. königl. Böhm. Gesellsch. d. Wiss.). Die Nothhülfe bei Mangel an Futterstroh, 8°, Ib. 1835. Können natürl. Mineralwäss. durch künstl. ersetzt werden? 8°, Wien 1842. Über d. Abkühlen d. Carlsbader Thermalwässer u. über d. Versendbarkeit derselben, Ib. 1846. Beiträge z. Lehre von d. Nahrungsmitteln, Ib. 1846. Über d. Bleiglasur, 8°, Ib. 1848 (Die drei letzt. Schr. aus d. medicin. Jahrbüch.). — Sehr viele Aufsätze in **Schweigg.** Journ., **Gilb.** Ann., **Pogg.** Ann., **Kastner's** Archiv, **Erdmann's** Journ., **Buchner's** Repertorim, **Baumgartner** u. **Ettingshausen's** Zeitschr., **Baumgartner's** Zeitschr., **Trommsdorff's** Journ., Medicin. Jahrbüch. d. österr. Staats, Oesterreichische medicin. Wochenschrift, Verhandll. d. k. k. Gesellsch. d. Aerzte in Wien, Zeitschrift derselben Gesellsch. **Krombholtz's** topograph. Taschenbuch v. Prag, **De Carro's** Almanac de Carlsbad 1832—54, Wiener medicin. Wochenschrift, Wiener polytechn. Journ., Hesperus, Oesterr. Zuschauer u. anderen specifisch österr. Zeitschriften.

Plenk, Joseph Jacob von. — Dr. Med., Prof. erst d. Anatomie, Chirurgie u. Geburtshülfe an d. Univ. zu Pesth, dann (1783) der Chemie u. Botanik an d. medicinisch-chirurgischen Militär-Academie zu Wien, auch Director d. Feldapotheken u. k. k. Feldchirurg; 1798 geadelt *(M. II) (NO) (A)*,

geb. 1738, Nov. 28, Wien,
gest. 1807, Aug. 24, Wien.

Pharmacia chirurgica, 8°, Wien 1775, 4. edit. Ib. 1791. Anfangsgründe d. Pharmaco-Katagraphologie, 8°, Ib. 1799. Elementa chimiae, 8°, Ib. 1800. Anfangsgründe d. pharmaceut. Chemie, 8°, Ib. 1803. — Viel Medicinisches, auch Botanisches.

Pleyer, Joseph. — Jesuit, Lehrer d. Theologie, Philosophie usw. in verschiedenen Ordenscollegien, dann Vorsteher d. höheren Studiums in Böhmen; lehrte Physik im Clementinum zu Prag *(Plz) (M)*,

geb. 1709, Apr. 26, Elnbogen,
gest. 1799, ... Elnbogen.

Primae quatuor qualitates elementorum ad principia Peripatetica adversus Neotericorum placita argumentis et experimentis stabilita, 12°, Pragae 1745. Quatuor elementa ad principia Peripatetica argumentis et experimentis explanata et firmata, 8°, Ib. 1746. Erotema philosophicum de cometarum diversitate et genesi, 8°, Ib. 1749. De planetarum, praesertim minorum, et stellarum fixarum in mundum sublunarem influentiis, 12°, Ib. 1749. Erotema, utrum solus sol, an etiam luna et reliquus tum errantium quinarius, tum inerrantium numerus innumerus mundo sublunari beneficus? Ib. 1749. — Theologisches.

Plieninger, Wilhelm Heinrich Theodor. — Dr. Phil., folgweise Repetent d. Mathematik u. Physik am theolog. Seminar zu Urach (1818), Lehrer am Gymn. zu Stuttgart (1822), Prof. d. Naturwiss. am königl. Katharinenstift daselbst (1823), wissenschaftl. Secretär u. ordentl. Mitgl. d. königl. Centralstelle für Landwirthschaft (1832), Ehrenmitglied dieses Collegiums (1849), Oberstudienrath u. ordentl. Mitgl. d. königl. statistisch-topograph. Bureaus 1858 *(Or)*,

geb. 1795, Nov. 17, Stuttgart.

Pfleiderer's Scholien zu **Euklid**, deutsch bearbeitet, 8°, Stuttg. 1827. Über Leistungen u. Bedürfnisse d. mathemat. Unterrichts auf d. Gelehrtenschulen, 8°, Ib. 1833. Beschreib. von Stuttgart in naturwiss. u. medicin. Hinsicht usw., 8°, Ib. 1834. Anleit. zur Anlegung von Blitzableitern, 8°, Ib. 1836. Beitr. z. Paläontologie Würtembergs; mit **H. v. Meyer**, 4°, Ib. 1844. — Redact. d. Correspondenzblatts d. landwirthschaftl. Vereins, 8°, Ib. 1832—48

(Darin Abhandll. von ihm). Mitredacteur der Jahreshefte d. würtemb. naturf. Vereins, 8°, Ib. 1845—56 (Darin Abhandll. von ihm). — Meteorolog. Jahresberichte aus Würtemberg, 8°, Ib., von 1832 an. Meteorolog. Berichte in d. würtemb. Jahrbüchern, 8°, Ib., von 1836 an.

Plinius, Cajus Secundus, genannt der Aeltere *. — Römischer Rechtsgelehrter, Praefectus alae in Deutschland, unter Vespasian Procurator in Spanien, zuletzt Befehlshaber der Flotte zu Misenum *(HL)*,

geb. 23 (nach Chr.), Comum (Como) oder Verona,

gest. 79, Aug. 25, am Vesuv. **

Sein berühmtes Sammelwerk: Historia naturalis s. historia mundi, libr. XXXVII, vielfach herausgegeben (z. B. von **Lemaire**, 10 Tom. 8°, Paris 1829—33, **Sillig**, 6 Bde. 8°, Gotha u. Hamb. 1851—54) u. übersetzt (z. B. von **Külb**, 7 Bde. 8°, Stuttg. 1840—47) ist reich an physikal. u. naturhist. Nachrichten und daher noch jetzt in geschichtl. Hinsicht wichtig.

* So genannt zur Unterscheidung von seinem Schwestersohn Cajus Caecilius Secundus Plinius (geb. 62, gest. 110), der ebenfalls mehre öffentliche Aemter im Römerreich bekleidete.

** Beim Versuch, den furchtbaren Ausbruch desselben, wodurch Herculanum u. Pompeji verschüttet wurden, in der Nähe zu studiren.

Plinius, Basilius. — Dr. Med., pract. Arzt in Riga *(J)*,

geb. . . . . Riga,

gest. 1604, Jan. 26, . . .

De colorum natura et familia, Viteb. 1599. De magnete, Aug. Vind. 1603. De ventis, Rigae 1603.

Plisson, Auguste Arthur. — Zuletzt Ober-Apotheker d. Hospitals à la Pitié in Paris, in welchem er viele Jahre lang Gehülfe war *(BR.* XLVIII*)*.

geb. . . ., gest. 1832, Juni . ., Paris.*

Mém. pour faire suite à l'hist. de la quinine, de la cinchonine et de l'acide quinique; mit **E. O. Henry** (Ann. chim. phys. XXXV, 1827). Sur l'identité du malate acide d'althéine avec l'asparagine (Ib. XXXVI, 1827). Sur l'identité de l'agédoïte avec l'asparagine (Ib. XXXVII, 1828). Sur les combinaisons de l'iode avec l'arsenic (Ib. XXXIX, 1828). Examen de la matière cristallisable de l'huile volatile de fleurs d'oranger (Ib. XL, 1829). Recherches sur l'acide aspartique (Ib. id.). Mém. sur l'acide quinique et ses combinaisons avec les bases salifiables; mit **E. O. Henry** (Ib. XLI, 1829). Mém. sur l'analyse organique et procédés pour l'effectuer; mit Demselben (Ib. XLIV, 1830; auch für sich, Paris 1830). Sur les substances organiques azotées (Ib. XLV, 1830). Sur les substances organiques azotées, dites neutres (Ib. XLVI, 1831).

* An der Cholera.

Plössl, Simon. — Mechanicus u. Opticus in Wien seit 1823, hatte sich in der Werkstatt von F. Voigtländer seit 1812 dazu ausgebildet *(Baumgartner's Zeitschrift* IV, 1837*)*,

geb. 1794, Sept. 19, Wien.

Vorzüglich berühmt durch die von ihm verfertigten aplanatischen Mikroskope (**Baumgartner** u. **Ettingshausen's** Zeitschr. VII u. VIII, 1830) u. dialytischen Fernröhre (**Baumgartner's** Zeitschr. III, 1835 u. Astr. Nachr. XI, 1834).

Plotinus. — Philosoph der alexandrinischen Schule, welcher, um die Philosophie der Perser u. Inder kennen zu lernen, Persien durchreiste und später in Rom mit Beifall lehrte *(HL)*,

geb. 205, . . . Lykopolis, Aegypten,

gest. 270, . . . Campanien.

Seine: Operum philosoph. omnium libri LIV in sex enneades distributi, Basil. 1580, enthalten in der vierten Enneade auch Optisches; siehe **Scheibel's** Einleit. in d. mathemat. Bücherkenntniss III, 273.

Plott, Robert. — Magist. art. u. Dr. Jur. Erst (1683) Aufseher des Ashmolean Museum und bald darauf (bis 1690) Prof. d. Chemie an d. Univ. zu Oxford; später Secretär des Court of Chivalry (1687) u. Historiograph des Königs Jacob II. (1688). Mitgl. u. Secretär (1662) d. Roy. Society *(BD) (Abr)*,

geb. 1640, ... Sutton-Baron, Kent.

gest. 1696, Apr. 30, Sutton-Baron.

The natural history of Oxfordshire, being an Essay towards the natural history of England, fol., Oxford 1677. De origine fontium, Tentamen philosophicum, Ib. 1685. An account of Eldenhole, Derbyshire (Phil. Tr. 1677). The formation of salt and sand from brine (Ib. 1682—83). On the effects of great frosts on trees and plants (Ib. 1690). A discourse on perpetual lamps (Ib. 1684). On the weather in Oxford 1684 (Ib. 1685). Account of the amianthos (Ib. 1685). A catalogue of electrical bodies (Ib. 1698).

Ploucquet, Gottfried. — Dr. Phil. Erst Pfarrer zu Rötenberg (1743—45), dann Diaconus zu Freudenstadt (1745—50) und seitdem Prof. d. Logik u. Metaphysik an d. Univ. zu Tübingen, dabei auch mitunter mathemat. u. ökonom. Vorlesungen haltend *(M) (Hg) (HFP)*,

geb. 1716, Aug. 25, Stuttgart,

gest. 1790, Sept. 13, Tübingen.

Diss. theolog., qua **Cl. Varignoni** demonstratio geometrica possibilitatis transsubstantiationis enervatur, 4°, Tubing. 1740. Primaria monadologiae capita, 4°, Berol. 1748 (Von d. Berlin. Acad. mit d. Accessit belohnt). Methodus tractandi infinita in metaphysicis, 4°, Tub. 1748. De corporum organisatorum generatione etc., 4°, Stuttg. 1749. Principia de

[illegible] b. [illegible] o. [illegible] 4°, [illegible] prae- [illegible] [illegible] logi- [illegible] 8°, Ib. [illegible] Cabinet de [illegible] de prin- [illegible] Diss. de [illegible] [illegible]arum, 4°, [illegible] [illegible]sches. — [illegible] [illegible]schen Cal- [illegible] herausgegeb. [illegible] Leipz. 1766, 2.

[illegible] Gottfried. [illegible] Dr. Phil. et Med., [illegible] Univ. zu Tübingen [illegible]

[illegible] Rötenberg, Würt., [illegible] Tübingen.

[illegible] Schriften von d. [illegible] 8°, Tüb. 1784. Vor- [illegible] u. allgem. anwend- [illegible] Ib. 1800. Etwas zu eini- [illegible] 8°, Ib. 1810. — Viel Me- [illegible]

[illegible], [illegible] von. — Kaiserl. königl. [illegible] zu Innspruck *(M. II)*, [illegible] Febr. 5, Sarmingstein, Ober-Oesterreich.

[illegible] . . . .

[illegible] Bleibergwerks zu Bleiberg bei [illegible] physik. Arbeiten d. einträcht. [illegible] Beschreib. d. opalisi- [illegible] Muschelmarmors aus Kärnthen (Ib. [illegible] d. Streichens d. Hauptgebirge [illegible] durch d. innerösterr. Länder [illegible] Über d. Grubenmassen (**Moll's** [illegible] III, 180[illegible]).

Plücker, Julius. — Dr. Phil., folg- [illegible] u. Prof. extr. an d. Univ. zu [illegible] bis 1833, Prof. am Friedrich-Wil- [illegible] zu Berlin bis 1834, Prof. [illegible] d. Mathematik an d. Univ. zu Halle bis 18[illegible] und seitdem Prof. ord. d. Mathematik u. Physik an d. Univ. zu Bonn *(Or)*, geb. 1801, Juli 16, Elberfeld.

Analytisch geometrische Entwicklungen usw., [illegible] 4°, Essen 1828—31. System d. analyt. Geometrie usw., 4°, Berlin 1835. Theorie d. algebraischen Curven usw., 4°, Bonn 1839. System d. Geometrie d. Raumes usw., 4°, Düsseldorf 1846. — Théorèmes et problèmes sur le contact des sections coniques (**Gergonne's** Ann. XVII, 1826—27). Mém. sur les contacts et intersections des cercles (Ib. XVIII, 1827 [illegible]). Recherches sur les courbes algébriques de tous les degrés (Ib. XIX, 1828—29). Rech. sur les surfaces algébr. de tous les degrés (Ib. id.). Enumération des courbes du 4me ordre d'après la nature différente de leurs branches infinies (**Liouville's** Journ. I, 1836). Sur les points singuliers des courbes (Ib. II, 1837). — Über d. Krümmung e. beliebigen Fläche in e. gegebenen Punct (**Crelle's** Journ. III, 1828). Über d. allgem. Gesetze, nach welchen irgend zwei Flächen einen Contact d. verschiedenen Ordnungen haben (Ib. IV, 1829). Über e. neues Coordinatensystem (Ib. V, 1830). Über e. neues Princip d. Geometrie u. d. Gebrauch allgem. Symbole u. unbestimmter Coëfficienten (Ib. id.). Über e. neue Art in d. analyt. Geometrie, Puncte u. Curven durch Gleichungen darzustellen (Ib. VI, 1830). Geometr. Lehrsätze (Ib. id.). Note sur une théorie générale et nouv. des surfaces courbes (Ib. IX, 1832). Geometr. Aufgaben u. Lehrsätze (Ib. id.). Über solche Puncte, die bei Curven einer höheren Ordn. als die zweite, den Brennpuncten d. Kegelschnitte entsprechen (Ib. X, 1833). Analytisch-geometr. Aphorismen (Ib. id. u. XI, 1834). Solution d'une question fondamentale concernant la théorie générale des courbes (Ib. XII, 1834). Théorèmes généraux concernant les équations d'un degré quelconque entre un nombre quelconque d'inconnues (Ib. XVI, 1837). Discussion de la forme générale des ondes lumineuses (Ib. XIX, 1839). Aphorismen aus d. Geometr. d. Raumes (Ib. XXIV, 1842). Über Curven dritter Ordn. usw. (Ib. XXXIV, 1847). Note sur le théorème de **Pascal** (Ib. id.). Die analyt. Geometrie d. Curven auf d. Flächen zweiter Ordn. u. Classe (Ib. id.). Über d. Ohm'sche physikal. Gesetz (Ib. XXXV, 1847). Sur la réflexion de la lumière dans le cas des surfaces du second degré, analogue à celle qui aux figures des sections coniques a donné le nom (Ib. id.). — Über d. Abstossung d. opt. Axen d. Krystalle durch d. Pole e. Magnets (**Pogg.** Ann. LXXII, 1847). Über d. Verhältn. zwisch. Magnetism. u. Diamagnetism. (Ib. id.). Wirk. d. Magnete auf gasförm. u. tropfbare Flüssigkeiten (Ib. LXXIII, 1848). Mittel z. Verstärk. d. Diamagnetismus; diamagnet. Polarität (Ib. id.). Intensitätsbestimm. d. magnet. u. diamagnet. Kräfte (Ib. LXXIV, 1848). Verhalt. d. abgekühlt. Glases zwisch. Magnetpolen (Ib. LXXV, 1848). Gesetz, nach welchem Magnetism. u. Diamagnetism. von d. Temperatur abhängen (Ib. id.). Verschiedene Zunahme d. magnet. Anziehung u. diamagnet. Abstossung bei zunehmender Kraft d. Elektromagnete (Ib. id.). Neue Wirk. d. Magnets auf Krystalle, die eine vorherrschende Spaltungsricht. besitzen; Einfluss d. Magnets auf Krystallbildung (Ib. LXXVI, 1849). Magnet. Beziehung d. positiven u. negativen opt. Axen d. Krystalle (Ib. LXXVII, 1849). Einfluss d. Umgebung e. Körpers auf seine Anzieh. oder Abstoss. durch e. Magnet (Ib. id.). Über **Fessel's** Wellenmaschine, **Boutigny's** Versuche u. d. Verhalt. d. Krystalle gegen Magnete (Ib. LXXVIII, 1849). Magnet. Verhalten d. Gase (Ib. LXXVIII u. LXXXIV, 1851). Numerisch. Vergleich d. Magnetism. d. Eisens mit dem d. Sauerstoffs (Ib. LXXXIII, 1851).

Über **Fessel's** elektromagnet. Motor (Ib. id.). Theorie d. Diamagnetismus usw. (Ib. LXXXVI, 1852). Reciprocität d. elektromagnet. u. magneto-elektr. Erscheinungen (Ib. LXXXVII, 1852). Über **Fessel's** Rotationsmaschine (Ib. XC, 1853). Gesetz d. Induction bei paramagnet. u. diamagnet. Substanzen (Ib. XCI, 1854). Über Dämpfe u. Dampfgemenge (Ib. XCII, 1854). Beitr. z. näheren Kenntniss d. Coërcitivkraft (Ib. XCIV, 1855). Über d. Einwirk. d. Magnets auf d. elektr. Entladungen in verdünnt. Gasen (Ib. CIII u. CV, 1858 u. CVII, 1859). Über d. Einwirk. d. Magnets auf d. elektr. Strom (Ib. CIV, 1858). Über d. Constitution d. elektr. Spectra verschiedn. Gase u. Dämpfe (Ib. CVII, 1859). Magnet. Verhalt. d. verschiedn. Glimmer u. seine Bezieh. z. opt. Verhalt. desselben (Ib. CX, 1860). — On the magnetic Induction of crystals (Phil. Tr. 1858).

Plümicke, Johann Heinrich Ludwig. — Folgweise Oberbergamtsreferendar (1777), Oberbergamtsassessor (1778), bald darauf Mitgl. d. Bergamts zu Waldenburg in Schlesien, Vorsitzender desselben (1779) u. Bergrath 1791 *(M)*,

geb. 1754, ... Wollin, Pommern,
gest. 1793, Apr. 19, Waldenburg.

Briefe über d. Bergbau in Schlesien (Schles. Provinzialblätt. 1787—89). Einige Aufsätze im Bergmänn. Journ.

Plummer, Andrew. — Dr. Med., Prof. d. Medicin u. Chemie an d. Univ. zu Edinburgh *(A) (WB)*,

geb. . . ., gest. 1756, Apr. 16, . . .

Remarks on chemical solutions and precipitations (Essays and observations, phys. and litt., by a soc. at Edinb. Vol. I, 1754). Experiments on neutral salts, compounded of different acid liquors and alcaline salts (Ib. id.). — Medicinisches.

Poblacion, Juan Martinez. — Prof. d. Mathematik am Collège de France in Paris, der Zeit nach erster, von 1530 an viele Jahre. Spanier von Geburt, sonst nichts über ihn bekannt *(CF) (J) (A)*.

Compendium de usu astrolabii, 8°, Paris. 1527 et 1554.

Pock, Matthias. — Magist. Phil. u. Landgeometer zu Salzburg *(M)*,

geb. 1720, Febr. 24, Hof-Gastein im Salzburgischen,
gest. 1795, Juni 25, ...

Gebrauch d. Proportionscirkels nach Anleit. d. Hrn. **Bion** usw., 8°, Salzb. 1785.

Pococke, Richard. — Dr. Theol., folgweise Caplan d. Vicekönigs von Irland, Archidiaconus von Dublin, Bischof erst (1756) von Ossory, darauf (1765) von Meath. Mitgl. d. Roy. Soc. seit 1741 *(BD) (Th)*,

geb. 1704, ... Southampton,
gest. 1765, Sept. 15, Meath.

Machte von 1732 bis 1742 eine Reise in den Orient u. veröffentlichte darüber: A description of the East and some other countries, 2 vol. fol., Lond. 1743—45 (Pt. I: Observations on Egypt; Pt. II: Observations on Palaestina, Syria, Mesopotamia, Cyprus and Candia) *. — Descript. of a rock on the westside of Dunbar Harbour in Scotland, resembling Giants-Causeway (Phil. Tr. 1761).

* Ein Verwandter von ihm, Edward Pocock (nicht Pococke; geb. 1604, Nov. 8, Oxford, gest. 1691, Sept. 10, Oxford), Caplan englischer Kaufleute in Aleppo und darauf Prof. d. Arabischen an d. Univ. zu Oxford, machte auch Reisen in den Orient, aber nur in linguistischer Rücksicht.

Poczobut, Martin Odlanicky. — Jesuit, nach Aufhebung d. Ordens Abt. Dechant d. Kathedralkirche zu Smolensk. Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Wilna u. Director d. Sternwarte daselbst, auf der er von 1764 bis 1808 beobachtete. Hatte sich unter Pezenas u. Lalande zum Astronomen ausgebildet *(A) (LB) (BEJ.* IV*)*,

geb. 1728, Oct. 30, Litthauen,*
gest. 1810, Febr. 8, Dünaburg.

Cahiers des observations astronomiques faites à l'observatoire de Vilna en 1773; mit **Strzecki**, fol., Vilna 1777 (Eine Fortsetzung davon veröffentlichte **Lalande** in d. Mém. Paris 1786). Recherches sur l'antiquité du zodiaque de Denderah. — Obs. sur la hauteur du pôle de Vilna (Mém. Par. 1771). — Astronom. Beobb. in **v. Zach's** Monatl. Corr. u. **Bode's** Jahrb.

* geb. 1728, Oct. 20 *(DH)*. — In Bode's Jahrbuch f. 1811 giebt er sich unter dem 15. Febr. 1808 als im 84. Lebensjahre stehend an.

Poda von Neuhaus, Nicolaus. — Jesuit, folgweise Lehrer d. Mathematik in Linz, d. Mathematik u. Physik zu Gratz (wo er auch d. naturhist. Museum errichtete u. der Sternwarte vorstand) u. d. Markscheidekunst u. Bergwerksmechanik an d. Bergacademie zu Schemnitz; zuletzt in Wien privatisirend *(M)*,

geb. 1723, Oct. 4, Wien,
gest. 1798, Apr. 29, Wien.

Beschreib. d. Luftmaschine, welche zu Schemnitz von **Joseph Karl Hell** erfunden u. erbaut worden ist, 8°, Wien 1770. Kurzgefasste Beschreib. d. zu Schemnitz in Nieder-Ungarn errichteten Maschinen (herausgegeb. von **J. v. Born**), 8°, Dresd. 1771. Akad. Vorlesung über die zu Schemnitz neu errichteten Pferdegöpel, 8°, Ib. 1773. — Mineralog. Versuch über d. Eisensteine d. Arzberges in Ober-Steyermark (In **Schreber's** Beschreib. d. Eisen-, Berg- u. Hüttenkunde zu Eisenerz, 4°, Leipz. u. Königsb. 1772). Verschiedenes Mineralogisches in **Linnaei** Amoenitatt., 1764—67 (z. B.: Descriptio corporum terrestrium et mineralium quae in monte Arzberg, Styriae superioris,

reperiuntur; Examina lapidum ferrariorum montis Arzberg). — Antheil an d. Prager Gelehrt. Nachrichten. — Entomologisches.

Poeppig, Eduard Friedrich. — Dr. Phil., Prof. (extr. 1833, ord. 1845) d. Zoologie an d. Univ. zu Leipzig. Vorsteher ihres naturhist. Cabinets. Machte von 1822 bis 1832 eine naturwiss. Reise durch Südamerika *(CL) (Or)*,

geb. 1798, Juli 16, Plauen, Voigtland.*

Reise in Chile, Peru u. auf d. Amazonenstrom, 2 Bde. 4° mit Atlas, Leipz. 1835. — Botanisches u. Zoologisches.

* geb. 1797, . . . *(CL)*.

Pörner, Karl Wilhelm. — Dr. Med., sächs. Bergrath u. Chemiker d. Porzellanfabrik zu Meissen *(M)*,

geb. 1732, Jan. 16, Leipzig,
gest. 1796, Apr. 13, Meissen.

Diss. Experimenta de albuminis ovorum et seri sanguinis convenientia, ad declarandam nutritionis rationem, 4°, Lips. 1755. Delineatio pharmaciae chemico-pharmaceuticae, 8°, Ib. 1764. Allgem. Begriffe d. Chymie nach alphabet. Ordn.; aus d. Französ., mit Anmerkk., 3 Bde. 8°, Ib. 1768 u. 69. Anmerkk. zu **Baumé's** Abhandl. vom Thon, 8°, Ib. 1771. Chymische Versuche zum Nutzen d. Färbekunst, 3 Bde. 8°, Ib. 1772 u. 73. Anleit. zur Färbekunst usw., 8°, Ib. 1785. — Mineralogisches im Neu. Schauplatz d. Natur, 1775—81.

Pötsch, Christian Gottlieb. — Aufseher d. kurfürstl. Naturalien-Sammlung zu Dresden seit 1776 u. kurfürstl. Finanzcommissar daselbst seit 1804 *(WS) (M. II)*,

geb. 1732, Mai 16, Schneeberg,*
gest. 1805, März 12, Dresden.

Mineralog. Beschreib. d. Gegend um Meissen, 8°, Dresden 1779. Chronolog. Geschichte d. grossen Wasserfluthen d. Elbstroms seit tausend Jahr und mehr, 4°, Ib. 1784. Zwei Fortsetzungen davon 1786 u. 1800. Darstell. d. Geschichte über d. Vorkommen d. gediegenen Eisens sowohl, als des problematisch meteorischen, 8°, Ib. 1803. Beobb. über d. Vorkommen d. Granits in geschichteten Lagen oder Bänken, in Hinsicht auf d. Lausitz usw., 8°, Ib. 1804. — Om de så kallade Oculus mundi eller Verldens öga (Svensk. Vetensk. Acad. Handl. 1777). — Aufsätze in d. Schr. d. Leipz. ökon. Gesellschaft.

* geb. 1752, Mai 16 *(L)*.

Pözinger, Georg Wilhelm. — Folgweise Candidat d. Theol. u. Lehrer am markgräfl. Hofe zu Bayreuth, Prof. extr. d. Physik u. Mathematik am Gymnas. daselbst (1741) u. bald darauf Hofdiaconus, dann, bei Stiftung d. Friedrichs-Academie zu Bayreuth 1742, Prof. ord. d. Philosophie u. Mathematik an derselben, sowie zugleich 1743) Prof. extr. d. Theologie an d. Univ. zu Erlangen u. (1745) Scholarch d. Gymnas. daselbst *(M) (FE)*,

geb. 1709, Juli 13, Bayreuth,
gest. 1753, Jan. 19, Erlangen.

Diss. (Praes. **F. W. Stübnero**) super theoremate **Harrioti** de numero radicum verarum et falsarum, 4°, Lips. 1730 (Wahrscheinlich vom Präses, wie die folgende). Diss. (Praes. **G. M. Bosio**) de eclipsi terrae 2/13 Maii 1733, 4°, Ib. 1733. Progrm. adit. in defin. IV, libr. I **Euclidis**, fol., Bayreuth 1741. Diss. de natura quantitatis positivae ac negativae, 4°, Erlangae 1745. Diss. Propositiones aliquot staticae, 4°, Ib. 1751. — Von d. Seitenflächen gleich hoher Pyramiden u. ihrer Perpendicular-Höhen (Erlang. gelehrt. Anzeig. 1749). Vom Gefrieren d. flüss. Körper durch d. Wärme (Ib. id.). Ob d. Läuten d. Glocken u. d. Lösen d. groben Geschützes etwas zur Zertheilung d. Gewitter beitrage? (Ib. id.). Von Erfind. d. Logarithm. von x aus d. Logarithm. d. Zahlen (x+1) (x—1). — Wie d. Ort d. Bildes besonders in kugelförmigen Spiegeln zu bestimmen sey (Erlang. Abhandll. z. Beförd. d. Wiss. 1746). — Samml. von Maschinen u. Instrumenten, aus d. wichtigsten französ. u. engl. Werken übersetzt, 13 Samml., fol., Nürnberg 1747—52.

Poggendorff, Johann Christian. — Dr. Phil. (Berlin 1834) et Med. (Königsberg (1844). Prof. extr. an d. Univ. zu Berlin seit 1834, Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1839. Von 1812 bis 1820 Pharmaceut,

geb. 1796, Dec. 29, Hamburg.

Physisch-chemische Untersuchungen z. näheren Kenntniss d. Magnetismus d. Volta'schen Säule (**Oken's** Isis 1821. — Darin unter anderem d. Erfind. d. elektro-magnet. Multiplicators oder Galvanometers). Einige Notizen in Gilb. Ann., deren letzter (76.) Band von ihm vollendet ward. — Giebt heraus: Annalen d. Physik u. Chemie seit 1824 (111 Bde. 8° nebst 4 Ergänzungsbdn. bis Ende 1860). Darin, ausser vielen Bemerkungen, Zusammenstellungen, Auszügen, kleinen Notizen usw. von ihm: Bemerkk. über Barometer (IV, 1825). Bemerkk. zu e. magnet. Beobachtung von **Muncke** (VI, 1826). Neues Instrument z. Messen d. magnet. Abweichung (VII, 1827. — Dasselbe Instrument, welches **Gauss** einige Jahre später unter d. Namen Magnetometer benutzte). Über e. galvan. Versuch von **Runge** (VIII, 1826). Tafel über d. Atomgewichte d. Elemente u. deren binäre Verbindd. (XIV, 1828. Theorie des s'Gravesand'schen Heliostats (XVII, 1829). Tabellar. Übersicht d. bisherigen Leistungen für d. Volumentheorie (Ib. u. XLIX, 1840). Samml. einiger chemisch. Tafeln neuer Construct. (XXI, 1831). Beob. über d. Nordlicht vom 7. Jan. 1831 (XXII, 1831). Über Zerfällung u. Zusammensetz. d. Lichtvibrationen nach **Fresnel** (Ib. XXIII, 1831). Folgerungen aus **Graham's** Diffusionsgesetz (XXVIII, 1833). Berechnung über d. Zerfallen chemisch. Ver-

bindd. in andere (XXIX, 1833). Über d. Relationen zwischen d. Elementen ternärer Verbindd. (XXXI, 1834). Über Combinationstöne u. Andeut. z. Lösung dieses Problems nach d. Interferenzgesetz (XXXII, 1834). Unterscheidung d. depolarisirten Lichts vom natürlichen (XXXV, 1835). Über d. Theorie d. Dampfbildung (Ib.). Zusammenstell. d. Elementarzusammensetz. der bisher zerlegt. organ. Substanzen (XXXVII, 1836). Über d. mittl. Barometerstand am Meere (Ib. u. XLII, 1837). Anweisung u. Tafeln z. leichteren Berechn. d. spec. Gewichts von Dämpfen usw. (XLI, 1837 u. XLVI, 1839). Interferenzphänomen (XLII, 1837). Ueber d. Bedeut. d. Gesetzes d. elektrolyt. Action für d. Theorie d. Voltaismus (XLIV, 1838). Über einige neue Magnetisirungs-Erscheinungen usw. (XLV, 1838). Über d. Berechn. d. Resultate eudiometr. Analysen (XLVI, 1839). Neue thermo-elektr. Kette (L, 1840). Über d. allgem. galvanometr. Gesetz (LXI, 1844). Beschreib. d. Wippe u. deren Anwend. z. Studium d. galvan. Polarisation (Ib.). Galvanische Reihe in Cyankaliumlösung (LXVI, 1845). — Über d. galvan. Ketten aus zwei Flüssigkeiten u. zwei einander nicht berühr. Metallen (Monatsberichte d. Berlin. Acad. 1839). Über d. Zink-Eisenkette (Ib. 1840). Über d. Werkzeuge z. Messen d. Stärke d. elektr. Stroms (Ib. id.). Mittel, dem Strom d. galvan. Kette mit Einer Flüssigk. eine grössere Stärke u. Beständigk. zu geben (Ib. id.). Über d. Übergangswiderstand bei hydro-elektr. Ketten (Ib. 1841). Methode z. quantitativen Bestimmung d. elektromotor. Kraft inconstanter Ketten (Ib. id., auch Annal. LIV u. LV). Bildung d. Eisensäure auf galvan. Wege (Ib. 1841). Methode, die relativen Maxima d. Stromstärken zweier Volt. Ketten zu bestimm. (Ib. 1842). Andeut. e. Verfahrens, das Problem d. galvan. Polarisation zu lösen (Ib. id.). Verbesserte Einricht. d. Voltameters zur getrennt. Auffang. d. Bestandthl. d. Wassers usw. (Ib. id.). Über e. Versuch von **Daniell** u. daraus gezogn. Folgerung (Ib. id.). Über **De la Rive's** Hypothese vom Rückstrom (Ib. id. u. 1843). Über d. Gebrauch d. Galvanometer als Messwerkzeuge (Ib. 1842, auch Annal. LVI). Einwirk. d. galvan. Stroms auf den in seiner Kette vorhandn. chem. Prozess (Ib. id.). Über d. mit Chromsäure construirt. galvan. Ketten (Ib. id.). Verfahren, die elektromotor. Kraft e. galvan. Kette ins Unbestimmte zu erhöhen (Ib. 1843, auch Ann. LX). Über höhere galvan. Polarisation u. e. Instrument zum Studium derselben (Ib. 1844). Methoden z. Bestimm. d. galvan. Widerstands d. Flüssigkeiten (Ib. id.). Über e. Gesetz d. Polarisation (Ib. 1845). Über e. Problem bei linearer Verzweigung elektr. Ströme (Ib. 1846). Untersuch. über d. elektromotor. Kraft inconstant. galvan. Ströme (Ib. id.). Über d. galvan. Wasserzersetz. u. verwandte Gegenstände (Ib. id.). Mittel z. Befördr. d. galvan. Wasserzersetz. (Ib. 1847). Über elektrothermische Zersetzungen u. neue eudiometr. Methoden (Ib. id.). Über **Callan's** volt. Batterie (Ib. id.). Betrachtt. über d. Wärme-Entwickl. im galvan. Strom usw. (Ib. id.). Über d. angebl. Hydrur d. Silbers usw. (Ib. 1848). Über d. Färbung d. Wismuths auf galvan. Wege (Ib. id.). Über d. Verhalt. d. Quecksilbers bei seiner elektromagnet. Rotation (Ib. id.). Über d. Erschein. bei geschloss. Elektromagneten (Ib. 1851). Von d. remanenten Tragkraft geschloss. Elektromagnete (Ib. id.). Abänderung d. Fallmaschine (Ib. 1853). Beitrag z. Kenntniss d. Inductionsapparate u. ihrer Wirkung (Ib. 1854). Beobb. über Inductions-Elektricität (Ib. 1855). Über d. Wärmewirk. d. Inductionsfunken (Ib. id.). Neue Verstärkungsweisen d. Inductionsstroms (Ib. id.). Neue Art von Tonerregung durch d. elektr. Strom (Ib. 1856). — Gedächtnissrede auf **Th. J. Seebeck** (Abhh. d. Berlin. Acad. f. 1839). — Handwörterb. d. rein. u. angewandt. Chemie; mit **J. Liebig**; thätigen Antheil doch nur am Bd. I, Braunschw. 1837. — Lebenslinien zur Geschichte d. exact. Wissenschaften, 4°, Berlin 1853, Vorläufer zu dem gegenwärtigen Werk.

Poggi, Giuseppe de. — Anfangs Priester, später Literat u. Publicist; von 1799 an in Frankreich lebend; 1815 im Dienst von Marie Louise *(BS)*,

geb. 1761, Aug. 21, Piozzana b. Piacenza,

gest. 1842, Febr. 19, Montmorency.

Sur une source de pétrole à Amiano (Ann. chim. XLV, 1803). Sur l'usage des fumigations acides (Ib. XLVIII, 1803 *). — Übersetzte **A. Brongniart's** Traité élément. de minéralogie ins Italienische, 2 vol. 8°, Mailand 1810. — Viel Archäologisches, Historisches usw.

* In beiden Aufsätzen wird er Junius Poggi genannt.

Poggiale, A... P... — Bis 1858 Prof. d. Chemie an d. École impériale de Medicine et de Pharmacie militaire, dann Pharmacien-Inspecteur u. Mitgl. d. Conseil de Santé des armées. Mitgl. d. Acad. de Médicine seit 1856 *(Or)*,

geb. 1808, Febr. 9, Valle, Corsica.

Recherches sur les eaux des casernes des forts etc. de Paris, 8°, Paris 1853. Du pain de munition distribué aux troupes de puissances Européennes et de la composition chimique du son, 8°, Ib. 1854. Analyse de l'eau minérale acidule ferrugineuse d'Orezza, 8°, Ib. 1854. Rech. sur la composition de l'eau de la Seine etc., 8°, Ib. 1856. Action des alcalis sur le sucre dans l'économie animale, 8°, Ib. 1856. Rech. sur la composition chimique et les équivalents nutritifs des aliments de l'homme, 8°, Ib. 1856. Traité d'analyse chimique par la méthode des volumes, comprenant l'analyse des gaz et des métaux, la chlorométrie, la sulfhydrométrie, l'acidimétrie, l'alcalimétrie, la saccharimétrie etc., 8°, Ib. 1858. — Mém. sur la solubilité des sels dans l'eau (Ann. chim. phys. Sér. III, T. VIII, 1843). — Action du phosphore sur une solution alcoolique de potasse (Compt. rend. XX, 1845). Mém. sur les sels haloïdes doubles (Ib. id.). Sur un nouv. com-

posé de brôme et de bore etc. (Ib. XXII, 1846). Nouv. combinaisons du cyanure de mercure (Ib. XXIII, 1846). Recherches chim. sur le sang (XXV, 1847 et XXVI, 1848). Sur la propriété stupéfiante de l'aldéhyde (XXVI, 1848). Sur la présence, dans le lait à l'état normal, d'un principe albuminoïde déviant à gauche la lumière polarisée; mit **Doyère** (Ib. XXXVI, 1853). Origine du sucre dans l'économie animale (Ib. XL, 1855). Sur la ligneux du blé (Ib. XLIX, 1859). — Ferneres im Journ. de Pharmacie.

Pogson, Norman Robert. — Bis 1851 Lehrer d. Mathematik in London, während 1851 Gehülfe (Junior assistant) auf d. South Villa Observatory unter J. R. Hind, vom Dec. 1851 bis Dec. 1854 zweiter Assistent auf d. Radcliffe Observatory zu Oxford, dann bis Dec. 1858 erster Assistent daselbst und seit 1. Jan. 1859 Director d. Hartwell House Observatory in Buckinghamshire *(Or)*,

geb. 1829, März 23, Nottingham.

Entdeckte die Planeten Isis (1856, Mai 23), Ariadne (1857, Apr. 15) u. Hestia (1857, Aug. 16). Darüber u. über andere astronom. Beobb. siehe Astron. Nachr. Bd. 36 bis 39, Bd. 43 bis 50 u. Bd. 51, auch Roy. Astr. Soc. Monthly Notices Vol. XII bis XX. — Elemente u. Ephemeriden von Planeten u. Cometen in Astron. Nachr. Bd. 26 u. 28, auch Roy. Astr. Soc. Monthly Notices Vol. VIII bis XII. Meridianbeobb. u. Sterncataloge in den Radcliffe Observations, Vol. XIII bis XVIII (1852—57). — On the discovery of the planet Hestia (British Associat. Report f. 1857). On the ocular crystal micrometer (Ib. f. 1858). On a new variable star, R Sagittarii etc. (Ib. id.). On an improvement in the heliometer (Ib. f. 1859).

Pohl, Joseph. — Jesuit, Mag. Phil. u. Dr. Theol. Lehrer an verschiedn. Ordenscollegien, auch Rector derselben *(M) (Plz)*,

geb. 1705, Jan. 15, Prag,
gest. 1778, Apr. 2, Prag.

Tentâmen physico-experimentale in principiis peripateticis fundatum super phaenomenis electricitatis, 8°, Pragae 1747, edit. alt. 1750.

Pohl, Johann Ehrenfried. — Dr. Med., Prof. extr. d. Botanik (1773) u. später (1789) Prof. ord. d. Pathologie an d. Univ. zu Leipzig, daneben (seit 1780) Kreis-, Amt- u. Landphysicus daselbst, sowie (seit 1788) kurfürstl. Leibarzt in Dresden, wobei seine academ. Stellungen durch Substituten verwaltet wurden *(M)*,

geb. 1746, Sept. 12, Leipzig,
gest. 1800, Oct. 25, Dresden.

Über d. Keimen d. Samen in Salzsäure (**Scherer's** Journ. VI, 1801). — Botanisches u. Medicinisches.

Pohl, Hans Friedrich. — Docent (1814) u. dann (seit 1816) Prof. d. Oekonomie u. Technologie an d. Univ. zu Leipzig; früher Landwirth u. Oekonomie-Commissar *(G. 1850)*,

geb. 1770, Juli 19, Perau bei Sorau,
gest. 1850, Febr. 19, Leipzig.

Archiv f. deutsche Landwirthschaft, 68 Bde. 8°, Leipz. 1809—42. Lehrb. d. land- u. hauswirthschaftl. Technologie, 8°, Ib. 1826, 2. Aufl. 1843. Hauswirthschaftl. Neuigkeiten, 6 Jahrgg. 8°, Ib. 1829—34. Noch viele kleine ökonom. Schriften.

Pohl, Johann Emmanuel. — Dr. Med., von 1808 bis 1812 suppl. Prof. d. allgem. Naturgeschichte, sowie d. Botanik an d. Univ. zu Prag; von 1817 bis 1821 Mineralog u. Botaniker bei d. österr. Naturforscher-Expedition ins Innere von Brasilien, und seitdem Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Wien, sowie Vorsteher d. k. k. brasilian. Museums daselbst. Mitgl. d. königl. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. *(ABG. IV, 1837) (ON) (N) (Or)*,

geb. 1782, Febr. 22, Kamnitz, Böhmen,
gest. 1834, Mai 22, Wien.

Systemat. Überblick d. Reihenfolge einfacher Fossilien, 4°, Prag 1816. Beschreib. d. Mineralien-Sammlung d. Freihrn. **v. Hochberg**, . . Reise ins Innere von Brasilien, 2 Bde. 4° mit Atlas fol., Wien 1832—36. Beiträge z. Gebirgskunde Brasiliens, 4°, Ib. 1832. Kleinere mineralog. Aufsätze in verschiedn. Zeitschriften. — Botanisches.

Pohl, Georg Friedrich. — Dr. Phil. (Erlangen 1826). Von 1810 bis 1813 Lehrer am Gymnas. zu Stettin, dann in Berlin erst Lehrer am Werderschen Gymnas. u. am Plamann'schen Institut, darauf 1820 Prof. d. Mathematik u. Physik am Friedrich-Wilhelms-Gymnas. und daneben von 1829 Prof. extr. an d. Univ. bis 1832; seitdem Prof. ord. d. Physik an d. Univ. zu Breslau *(NS) (GB. 1825) (G. 1849) (N)*,

geb. 1788, Febr. 24, Stettin,
gest. 1849, Juni 10, Breslau.*

Die Kugelfläche als mathemat. Constructionsfeld usw., 4°, Berl. 1819. Andeutungen über d. Einheit d. Natur u. Geschichte, 4°, Ib. 1862. Der Prozess d. galvan. Kette, 8°, Leipz. 1826. Ansichten u. Ergebnisse über Magnetismus, Elektricität u. Chemismus, 8°, Berl. 1829. Der Elektromagnetismus theoretisch u. practisch dargestellt, 8°, Ib. 1830. Principiorum tam in physico universa, quam praesertim in ejusdem parte chemica adhuc desideratorum commentatio, 8°, Vratisl. 1837. Das Leben d. unorgan. Natur, 8°, Breslau 1843. Grundlegung d. drei Keppler'schen Gesetze, 8°, Ib. 1843. Der

ektromagnetism. u. die Bewegung d. Himelskörper in ihrer gegenseit. Bezieh., 8°, Ib. 46. Über d. Wesen d. Elektricität u. Schwere, Ib. 1848. — Über d. Zusammenhang d. ıgnetismus mit d. Elektricität u. d. Chemisıs (Gilb. Ann. LXIX, 1821). Versuche über Einwirk. d. Erdmagnetismus auf bewegliе Elektromagnete usw. (Ib. LXXIV u. LXXV, 23). Beitr. z. näheren Kenntn. d. Elektroıgnetismus (Oken's Isis 1822). Über d. po-e Thätigkeit d. flüssig. Leiters in d. galvan. tte (Kastner's Archiv II u. III, 1824). Über Phänomene d. elektr. Ladung (Ib. VI, 1825). r Lehre vom Elektromagnetismus (Ib. IX, 26 u. XI, 1827). Der Gyrotrop u. d. Siderоor als zur Anstell. galvan. Versuche besonrs geeignete Apparate (Ib. XIII u. XIV, 1828). Über d. sogenannten Rotationsmagnetismus ogg. Ann. VIII, 1826). Über d. Gegensatz ischen galvanisch-elektr. Primär- u. Secunrketten usw. (Ib. XIV, 1828). Über d. po-e Verhalten d. Flüssigkeit in d. galvan. Kette w. (Ib. XVI, 1829). Ueber d. Magneto-Eleksmus im Gegensatz zum Elektro-Magnetisıs (Ib. XXIV, 1832). Über Beseitigung d. hädl. Raums in d. Luftpumpe (Ib. XXXII, 34). Über e. zu chemisch. Wirk. besonders enlich. magneto-elektr. Apparat (Ib. XXXIV, 35). Zur Theorie d. Galvanismus (Ib. XLVI, 39). Über d. Verhalten alternirend geschichter galvan. Säulen (Ib. L, 1840). Ueber galn. Ketten mit zwei Flüssigkeiten usw. (Ib. V, 1841). — Recensionen in d. Berliner hrbüchern f. wissenschaftl. Kritik.

* An der Cholera.

Pohl, Joseph Johann. — Dr. Phil., it 1846 Assistent u. Supplent für d. Lehrch d. speciell techn. Wiss. am polytechn. stitut in Wien; seit 1856 Prof. d. chem. echnologie an demselben, sowie Docent r industrielle Mikroskopie; seit 1856 Prüngscommissar für d. Verzehrungs-Steuerch bei d. k. k. Finanz-Landes-Direction Prof. d. chem. Technologie an d. k. k. ilitär-administrativ. Lehranstalt in Wien. ohn von Johann Emmanuel *(Or)*,

geb. 1825, Febr. 12, Wien.

ber d. Siedpuncte mehrerer alkoholhalt. Flüsgkeiten (Denkschr. Wien. Acad. II, 1850). achtrag z. thermo-aräometr. Bierprobe (Ib. , 1852). — Über d. Zusammensetz. u. Eiınschaften d. Legirungen aus Zinn u. Blei itzungsberichte Wien. Acad. IV, 1850). Über chem. Beschaffenh. d. im Handel vorkomıeuden Seesalze; mit **A. Schrötter** (Ib. VI, 851). Beitr. z. Statistik d. Studiums d. Cheıie am polytechn. Institut zu Wien (Ib. id.). rmittl. d. techn. Werthes d. Kartoffeln (Ib. III, 1852). Physikalisch-chemische Notizen, Reihe (Ib. id.). D° 2. Reihe (Ib. XII, 1854). afeln z. Reduction d. in Millimetern abgeles. arometerstände; mit **Schabus** (Ib. VIII, 1852). afeln z. Vergleich. d. Barometerstände (Ib. 1). Beobb. während d. Sonnenfinsterniss am 28. Juli 1851 (Ib. id.). Tafel z. Bestimm. d. Capillardepression d. Barometerstände (Ib. IX, 1852). Ueber d. Anwend. d. Pikrinsäure z. Unterscheid. d. Thier- u. Pflanzenfasern (Ib. id.). Reisenotizen (Ib. id.). Revision d. bisherigen Analysen einiger Bestandtheile d. Fette (Ib. X, 1853). Beitr. z. Prüf. d. Mikroskope (Ib. XI, 1853). Über Saccharometer, deren Anfertigung u. Prüfung (Ib. id.). Analyse e. Wiener Brunnenwassers (Ib. XV, 1855). Über d. Verwendbark. d. Mitscherlich'schen Polarisations-Saccharimeters zu chemisch-techn. Proben (Ib. XXI, 1856). Analyse d. Mutterlauge aus d. Seesaline zu Pirano (Ib. XXII, 1856). Die Heliotypie als Mittel z. Studium d. Blätter- u. Blüthen-Nervatur d. Pflanzen (Ib. id.). Studien aus d. Gebiete d. Megatypie; mit **Ph. Weselsky** (Ib. XXIII, 1857). Über e. neues Sonnen-Ocular (Ib. id.). Über d. Gebrauch d. Thermo-Hypsometers zu chem. u. physikal. Untersuchungen (Ib. XXVI, 1857).

Pohlmann, Kaspar. — Lehrer d. Mathematik u. Naturwissenschaften am Carolinum zu Osnabrück; früher mehre Jahre im Haag u. Copenhagen Hofmeister beim dän. Gesandten v. Selby *(Or)*,

geb. anfangs XIX. Jahrh., Schewendorf,*
gest. 1836, Oct. 10, Osnabrück.

Theorie d. farbigen Schatten (**Pogg.** Annalen XXXVII, 1836).

* Im Kirchspiel Glane bei Osnabrück.

Poinsot, Louis. — Von 1794 bis 1797 Schüler d. École polytechnique und an derselben erst Prof. d. Analyse u. Mechanik von 1809 bis 1816, dann Exminateur d'admission von 1816 bis 1825; daneben Prof. d. Mathematik am Lycée Bonaparte, Mitgl. d. Conseil supérieur de l'instruct. publique, seit 1813 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. u. seit 1852 Senator *(VD) (REP) (Q) (CR.* XLIX*)*,

geb. 1777, Jan. 3, Paris,*
gest. 1859, Dec. 5, Paris.

Éléments de statique, 8°, Paris 1804, 9me édit. Ib. 1848 (Den späteren Auflagen sind angehängt: Mémoire sur la composition des moments et des aires; Mém. sur le plan invariable du système du monde et Mém. sur la théorie générale de l'équilibre et du mouvement des systèmes). Recherches sur l'analyse des sections angulaires, 4°, Ib. 1825. Théorie nouv. de la rotation des corps, 8°, Ib. 1834 (Auch **Liouville's** Journ. XVI). Réflexions sur les principes fondamentaux de la théorie des nombres, 4°, Ib. 1845 (Auch **Liouville's** Journ. X, 1845). Théorie des cônes circulaires roulants, 4° et 8°, Ib. 1852 (Auch **Liouville's** Journ. XVIII, 1853). — Mém. sur les polygones et les polyèdres (Journ. École polytechn. Cah. X, An IX, auch Mém. de l'Inst., Sav. étrang. II, An XI). Sur la composition des moments et des aires (Ib. Cah. XIII, 1806; auch Mém. de l'Acad.

VII). Théorie générale de l'équilibre et du mouvement des systèms (Ib. id.). Sur l'application de l'algèbre à la théorie des nombres et à la recherche des racines primitives (Ib. Cah. XVIII, 1820; auch Mém. de l'Acad. IV). — Quelques recherches sur l'algèbre et sur la théorie des nombres (Mém. de l'Inst. XIV, 1813—15). — Sur une certaine démonstration du principe des vitesses virtuelles (**Liouville's** Journ. III, 1838). Remarques sur un point fondamental de la Mécanique analyt. de **Lagrange** (Ib. XI, 1846). — Besorgte die 3. Aufl. von **Lagrange's** Traité de la résolut. des équat. numériques. — Ferneres in d. Correspond. p. l'École polytechnique.

* gest. Dec. 9 (*G.* 1860).

Poirson, Jean Baptiste. — Kartograph in Paris *(BS)*,

geb. 1760, März 30, Vrécourt, Lorraine,
gest. 1831, Febr. 15, Valence bei Montereau.

Berühmt wegen seiner Erd- u. Himmelsgloben, welche die von **Coronelli** u. **Maroncelli** weit übertreffen. Lieferte auch viele Landkarten, z. B. zu **Macartney's** Reise, **A. v. Humboldt's** Werken, **Malte-Brun's** Geographie usw.

Poiseuille, Jean Léon Marie. — Dr. Med., pract. Arzt in Paris. Mitgl. d. Acad. de Médicine daselbst seit 1842. Schüler d. École polytechnique *(Or)*,

geb. 1799, Apr. 22, Paris.

Recherches expérimentales sur le mouvement des liquides dans les tubes de très-petites diamètres (Mém. Sav. étrang. IX, 1846; Auszug: Ann. chim. phys. Sér. III, T. VII, 1843). Sur le mouvement des liquides de nature différente dans les tubes de très-petites diamètres (Ann. chim. phys. Sér. III, T. XXI, 1847). Rech. expr. sur l'écoulement des liquides considéré dans les capillaires vivants (1845 vom Institut mit e. goldenen Medaille belohnt). — Expériences relatives à l'influence du froid sur la circulation capillaire (Compt. rend. IX, 1839). Rech. expr. sur l'action des médicaments (Ib. XIX, 1844). Sur la ventilation des navires (Ib. XXI, 1845). Recherches sur la respiration (Ib. XLI, 1855). De l'existence du glycose dans l'organisme animal; mit **Lefort** (Ib. XLVI et XLVII, 1858; XLVIII, 1859). Rech. physiologiques sur l'urée; mit **Gobley** (Ib. XLIX, 1859). — Wichtige physiolog. Arbeiten über d. Blut u. dessen Bewegung in **Magendie's** Journ. T. VIII, IX u. X, u. Mém. Sav. étrang. T. VII, die vom Pariser Institut mit Goldmedaillen u. Preisen belohnt wurden.

Poisson, Siméon Denis. — Von 1798 bis 1800 Schüler d. École polytechnique in Paris, dann an derselben folgweise Repetent, Prof. d. Analyse u. Mechanik (1802—15) u. Examinator (1815—40), daneben Prof. d. Mechanik an d. Facultät d. Wiss., Mitgl. d. Längenbureaus, d. Acad. d. Wiss. (seit 1812), d. Conseils d. öffentl. Unterrichts (seit 1820) usw. Von Napoléon baronisirt und seit 1837 Pair von Frankreich *(BS)*,

geb. 1781, Juni 21, Pithiviers, Dép. Loiret,
gest. 1840, Apr. 25, Paris.

Traité de mécanique, 2 vol. 8°, Paris 1811. 2me édit., Ib. 1833. Formules relatives aux effets du tir d'un canon sur les diverses parties de son affût et règles pour calculer la grandeur et la durée du recul, 8°, Ib. 1826, 2me édit. 1838. Théorie nouv. de l'action capillaire, 4°, Ib. 1831. Théorie mathématique de la chaleur, 4°, Ib. 1835. Supplément dazu, 4°, Ib. 1837. Recherches sur la probabilité des jugements en matière criminelle et en matière civile etc., 4°, Ib. 1837. Sur le mouvement des projectiles dans l'air, en ayant égard à leur figure, à leur rotation et à l'influence du mouvement diurne de la terre, 4°, Ib. 1839. — Mém. sur l'élimination dans les questions algébriques (Journ. École polytechn. Cah. XI, An X). Mém. sur la pluralité des intégrales dans le calcul des différences (Ib. id.). Mém. sur les équations aux différences melées (Ib. XIII, 1806). Mém. sur les solutions particulières des équations différentielles et des équations aux différences (Ib. id.). Sur les points singuliers des courbes (Ib. XIV, 1808). Sur la théorie du son (Ib. id.). Sur les oscillations du pendule dans un milieu résistant (Ib. id. et XV, 1809). Sur la variation des constantes arbitraires dans les questions de mécanique (Ib. XV, 1809). Mém. sur les inégalités séculaires des moyens mouvements des planètes (Ib. id.). Mém. sur le mouvement de rotation de la terre (Ib. id.). Sur un cas particulier du mouvement des corps pesants (Ib. XVI, 1813). Sur les intégrales définies; trois mém. (Ib. XVI, 1813; XVII, 1815 et XVIII, 1820). Mém. sur la manière d'exprimer les fonctions par des séries de quantités périodiques etc. (Ib. XVIII, 1820). Mém. sur l'intégration des équations linéaires aux différences partielles; deux mém. (Ib. XIX, 1823). Sur la distribution de la chaleur dans les corps solides; deux mém. (Ib. id.). Mém. sur les équations générales de l'équilibre et du mouvement des corps solides élastiques et des fluides (Ib. XX, 1831). Sur la courbure des surfaces (Ib. XXI, 1832). Formules relatives au mouvement du boulet dans l'intérieur du canon, selon **Lagrange** (Ib. id.). Mém. sur les déviations de la boussole produites par le fer des vaisseaux (Ib. XXVI, 1838). Sur le mouvement des projectiles dans l'air, en ayant égard à la rotation de la terre (Ib. id.). Sur le mouvement des projectiles dans l'air, en ayant égard à leur propre rotation (Ib. XXVII, 1839). — Sur la distribution de l'électricité à la surface des corps conducteurs; deux mém. (Mém. l'Inst. XII, 1811). Mém. sur les surfaces élastiques (Ib. XIII, 1812). — Mém. sur la variation des constantes arbitraires dans les questions de mécanique (Mém. de l'acad. I, 1816). Mém. sur la théorie des ondes (Ib. id. et VI, 1825). Mém. sur le mouvement des fluides élastiques dans les tuyaux cylindriques et sur la théorie des instruments à vent (Ib. II, 1817). Mém. sur l'intégration de quelques

quations linéaires aux différences partielles t particulièrement de l'équation générale du mouvement des fluides électriques (Ib. III, 818). Sur la théorie du magnétisme; deux mém. (Ib. V, 1821—22). Mém. sur la théorie u magnétisme en mouvement (Ib. VI, 1823). lém. sur le calcul numérique des intégrales éfinies (Ib. id.). Mém. sur le mouvement de terre autour de son centre de gravité (Ib. II, 1827 et IX, 1830). Mém. sur l'équilibre t le mouvement des corps élastiques (Ib. VIII, 829). Sur le problème des ondes (Ib. id.). lém. sur l'équilibre des fluides (Ib. IX, 1830). lém. sur la proportion des naissances des filles t des garçons (Ib. id.). Mém. sur le mouvement de deux fluides élastiques superposés lb. X, 1831). Rapport sur l'ouvrage de Mr. acobi: Fundamenta nova etc. (Ib. id.). Mém. ur la propagation du mouvement dans les milieux élastiques (Ib. id.). Mém. sur les mouvements simultanés d'un pendule et de l'air nvironnant (Ib. XI, 1832). Mém. sur le calcul des variations (Ib. XII, 1833). Mém. sur e mouvement de la lune autour de la terre Ib. XIII, 1835). Mém. sur l'attraction d'un llipsoïde homogène (Ib. id.). Mém. sur le mouvement d'un corps solide (Ib. XIV, 1838). Mém. sur les déviations de la boussole produites par le fer des vaisseaux (Ib. XVI, 1838). Mém. sur l'équilibre et le mouvement des corps cristallisés (Ib. XVIII, 1840). Mém. sur les apparences des corps lumineux en repos et en mouvement (Ib. XIX, 1845). — Sur les oscillations du pendule composé (Connaiss. d. temps, 1819). Sur la libration de la lune (Ib. 1821 et 1822). Sur une nouv. manière d'exprimer les coordonnées des planètes dans le mouvement elliptique (Ib. 1825). Sur la vitesse du son (Ib. 1826). Sur la distribution de la chaleur dans un anneau homogène etc. (Ib. id.). Sur la température des différents points de la terre et particulièrement près de sa surface (Ib. 1827). Sur la probabilité des résultats moyens des observations; deux mém. (Ib. 1827 et 1832). Mém. sur les attractions des sphéroïdes (Ib. 1829 et 1830). Mém. sur plusieurs points de la mécanique céleste (Ib. 1831). Sur l'influence réciproque de deux pendules voisins (Ib. 1833). Sur le pendule de **Borda** (Ib. id.). Sur le mouvement d'un pendule dans un milieu résistant (Ib. 1834). Sur la stabilité du système planétaire (Ib. 1836). Sur le développement des coordonnées d'une planète dans son mouvement elliptique et de la fonction perturbatrice de ce mouvement (Ib. id.). Mém. sur la précession des équinoxes dans l'hypothèse d'une très-petite obliquité de l'écliptique etc. (Ib. 1837). Sur l'attraction d'un ellipsoïde hétérogène (Ib. id.). — Mém. sur les ondes d'un liquide contenu dans un vase cylindrique (**Gergonne**, Ann. XIX, 1828—29). Mém. sur les oscillations du son dans un vase d'une profondeur quelconque (Ib. id.). — Sur la théorie des ondes (Ann. chim. phys. V, 1817). Sur le mouvement des fluides élastiques dans les tuyaux cylindriques (Ib. VII, 1818). Sur la théorie des instruments à vent (Ib. X, 1819). Mém. sur l'avantage du banquier au jeu de trente et quarante (Ib. XIII, 1820. — Auszug aus d. Mém. de l'acad., wie mehre der folgenden Aufsätze). Sur la distribution de la chaleur dans les corps solides (Ib. XIX, 1822). Sur la propagation du mouvement dans les fluides élastiques (Ib. XXII, 1823). Lettre à Mr. **Fresnel** sur le système des ondulations (Ib. id.). Sur le phénomène des anneaux colorés (Ib. id.). Sur la vitesse du son (Ib. XXIII, 1823). Sur la chaleur des gaz et des vapeurs (Ib. id.). Sur la théorie du magnétisme (Ib. XXV, 1824 et XXVIII, 1825). Sur la chaleur rayonnante (Ib. XXVI, 1824). Obs. relatives à un Mem. de Mr. **Ivory** sur l'équilibre d'une masse fluide (Ib. XXVII, 1824). Discussion relative à la théorie de la chaleur rayonnante (Ib. XXVIII, 1825). Solution d'un problème relatif au magnétisme terrestre (Ib. XXX, 1825). Mém. sur la théorie du magnétisme en mouvement (Ib. XXXII, 1826). Sur des effets qui peuvent être produits par la capillarité et l'affinité des substances hétérogènes (Ib. XXXV, 1827). Sur les vibrations des corps sonores (Ib. XXXVI, 1827). Sur l'extension des fils et des plaques élastiques (Ib. id.). Sur l'équilibre et le mouvement des corps élastiques (Ib. XXXVII, 1828). Sur la compression d'une sphère (Ib. XXXVIII, 1828). Mém. sur l'équilibre des fluides (Ib. XXXIX, 1828). Mém. sur la proportion des naissances des filles et des garçons (Ib. XL, 1829). Mém. sur l'équilibre et le mouvement des corps solides élastiques et des fluides (Ib. XLII, 1829). Mém. sur la propagation du mouvement dans les milieux élastiques (Ib. XLIV, 1830). Nouv. théorie de l'action capillaire (Ib. XLVI, 1831). Sur les mouvements simultanés d'un pendule et de l'air environnant (Ib. XLVII, 1831). Théorie math. de la chaleur (Ib. LIX, 1835). Mém. sur les températures de la partie solide du globe, de l'atmosphère, et du lieu de l'espace où la terre se trouve actuellement (Ib. LXIX, 1838). Mém. sur les déviations de la boussole produites par le fer des vaisseaux (Ib. id.). — Mém. sur la distribution de l'électricité dans une sphère creuse électrisée par l'influence (Bull. soc. philomat. 1824). — Obs. relatives au développement des puissances des sinus et cosinus en séries de sinus et cosinus d'angles multiples (**Férussac**, Bull. math. 1825). Sur le frottement des corps qui tournent (Ib. 1826). Sur la composition des moments (Ib. 1827). Sur le plan invariable (Ib. 1828). — Sur la surface dont l'aire est un minimum entre des limites données (**Crelle's** Journ. VIII, 1832). Théorèmes relatifs aux intégrales des fonctions algébriques (Ib. XII, 1834). — Formules relatives aux probabilités qui dépendent de très-grandes nombres (Compt. rend. II, 1836). Sur l'invariabilité des grands axes des orbites dans le mouvement des planètes etc. (Ib. IV, 1837). — Sur un passage de la seconde partie de la théorie des fonctions analytiques (**Liouville's** Journ. II, 1837). Remarques sur l'intégration des équations différentielles de la dynamique (Ib. id.). Solution d'un problème de probabilité (Ib. id.). Sur les limites de la série de **Taylor** (Ib. III, 1838). Sur l'intégration des équations linéaires aux diffé-

rences partielles (Ib. id.). — Im Ganzen über 300 Abhandlungen, deren einige noch nicht gedruckt sind.

Poissonnier, Pierre Isaac. — Dr. Med., pract. Arzt in Paris, von 1749 bis 1777 Prof. d. Chemie am Collège de France; daneben 1757 Oberarzt und von 1758 bis 1760 Leibarzt der Kaiserin Elisabeth von Russland, später auch General-Inspector d. Medicinalwesens in den französ. Häfen u. Colonien; 1795 Prof. an d. Centralschule. Mitgl. u. später Vicepräsident d. Société roy. de Médicine, Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris u. d. Roy. Soc. in London *(B)*,
geb. 1720, Juli 5, Dijon,
gest. 1798, Sept. 15, Paris.*
Essai sur le moyen de désaler l'eau de mer, Paris 1763 (Darin ein Destillationsapparat, ganz ähnlich dem, für welchen **Irvine** 1772 vom britt. Parlament eine Rente erhielt). — Sur la congélation du mercure (Mém. Paris, 1760). — Medicinisches.

* gest. 1798, Sept. 22 (*Th*); An VII, Fruct. 25, d. h. 1799, Sept. 11 (*DF*).

Poitevin, Jacques. — Vermögender Privatmann in Montpellier, Astronom an d. Sternwarte u. Mitgl. d. Gesellsch. d. Wiss. daselbst *(B) (LB)*,
geb. 1742, Oct. 6, Montpellier,
gest. 1807, ... Montpellier.
Essai sur le climat de Montpellier, 4°, Montpellier 1803. — Astronom. Beobb. in d. Mém. de l'Acad. de Paris (1770), der Connaiss. d. temps u. den Recueils des assemblés publiques de la Soc. roy. d. sciences à Montpellier.

Polack (Polac), Johann Friedrich. — Dr. Jur. Erst Prof. extr. d. Rechte (1730—33), dann Prof. ord. d. Mathematik (1733—52), darauf Prof. ord. d. Rechte u. seit 1758 Prof. d. Oekonomie, Polizei- u. Kameralwiss. an d. Univ. zu Frankfurt a. d. Oder *(M) (Ott)*,
geb. 1700, Nov. 25, Bernstadt, Oberlausitz,*
gest. 1771, Apr. 22, Frankfurt a. d. O.
Prgm. de fatis mathematicorum in jurisprudentia, 4°, Francof. ad Viadr. 1733. Mathesis forensis oder Entwurf derer mathemat. Wissenschaften, die ein Rechtsgelehrter nöthig hat usw., 8°, Leipz. 1734, 4. Aufl., 4°, Ib. 1770. Theses quaedam selectae ex philosophia naturali et mathesi, 4°, Francof. 1737. Diss. de generalioribus philosophiae naturalis principiis, 4°, Ib. 1738. De gravitate corporum, 4°, Ib. 1738. De motu corporum solidorum, 4°, Ib. 1739. Betracht. über den im J. 1744 erschienenen Cometen, 4°, Ib. 1744. — Juristisches.

* geb. Nov. 28 (*Weidlich, Lexicon aller jetzlebend. Rechtsgelehrt.* II).

Polansky, Thaddäus. — Jesuit, Mag. Phil. u. Dr. Theol., Lehrer in verschiedenen Ordenscollegien, zuletzt Kanzler d. Universität u. Director d. höheren Studien zu Olmütz *(Plz) (BEJ.* IV*) (M)*,
geb. 1713, März 13, Hradisch, Mähren,
gest. 1770, Oct. 12, Olmütz.
Diss. physico-experimentalis de tonitru, fulgure seu corruscatione contra sensa et opiniones antiperipateticorum, 12°, Olomutii 1747. — Theologisches.

Polansky, Nepomuk. — Jesuit, Mag. Phil. u. Dr. Theol., Lehrer d. Philosophie, Mathematik usw. in verschiedenen Ordenscollegien *(Plz) (M)*,
geb. 1723, Febr. 7, Brünn,
gest. 1776, Oct. 13, Olmütz.
Elementorum algebrae brevis institutio etc., Olomutii 1754. Diss. de montium origine, Ib. 1755. Diss. de colorum natura in opacis corporibus, 4°, Ib. 1756. De veneris phasibus, Ib. 1761. De primariae et secundariae iridis ortu et natura, Ib. 1761. De nonnullis colorum effectibus, Ib. 1761. — Theologisches.

Poleni, Giovanni. — Marchese. Prof. d. Astronomie (1709), d. Philosophie (1715) u. d. Mathematik (1719) an d. Univ. zu Padua. Wasserbaumeister der Republik Venedig *(VI) (Tp.* X*) (Mém. Par.* 1763*) (B)*,
geb. 1683, Aug. 23, Venedig,
gest. 1761, Nov. 14, Padua.*
Miscellanea: de barometris et thermometris, de machina quadam arithmetica, de sectionibus conicis in horologiis solaribus describendis, 4°, Venetiae 1709. De vorticibus coelestibus, cui accedit quadratura circuli **Archimedi** et **Hippocratis** analytice expressa, 4°, Padovae 1712. De motu aquae mixto Libr. II etc., 4°, Ib. 1717. De castellis per quae derivantur fluviorum latera convergentia, Ib. 1720. **L. I. Frontini** de aquaeductibus urbis Romae Comment. restitutus, 4°, Ib. 1722 et 1732. Epistolae duae de telluris forma etc., Ib. 1723. Epistolarum mathematicarum fasciculus, 4°, Ib. 1729. Exercitationes Vitruvianae, seu commentarius criticus de **Vitruvii** architectura, 4°, Venetiae 1739. — Quanam potiori ratione, nullis habitis stellarum observationibus, navigantes metiri queant iter a navi confectum (Pièces de prix de l'acad. de Paris, T. II, p. 1727—33). De praestabiliori figura, qua anchorae formari queant, dissertatio (Ib. T. III, 1734—37). De ergatae navalis praestabiliore facilioreque usu, diss. (Ib. V, p. 1741—44). De novis quibusdam cogitationibus ad explorandum, num pendula vi aliqua centrifuga perturbentur (Phil. Tr. 1743). Astronom. u. meteorolog. Beobb. (Phil. Tr. 1724, 26, 28, 29, 31, 38; Comment. Acad. Petrop. IV, V u. VIII). — Considerazioni intorno al barometro del **Cartesio** (Giorn. de' lett. d'Italia, T. V). Considerazioni intorno alle varie accelerazioni o ritardazioni

he i corpi gravi nelle loro cadute patirebbero e la terra girasse per l'orbe annuo (Ib. VIII).
* gest. Nov. 15 (*B*); Dec. 22 (*LL*).

Polheimer, Anders. — Berghauptmann u. Markscheider. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm *(SR)*,
geb. . . . , gest. 1811, . . .
Ny inrättning af fyrbåkar (Vetensk. Acad. Handl. 1793). Ny uppfinning af en jordborrsump, nyttjad vid stenkolsflötsers upptäckande (Ib. 1803). Anledningar till bergsalt i Westergöthland (Ib. 1804).

Polhem (Pålhammar*), Christopher. — Bergmechanicus in Fahlun seit 1693, später Assessor (1714) u. Rath (1716) im Commerz-Collegium zu Stockholm; Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit deren Stiftung im J. 1739, auch Mitgl. d. Gesellsch. d. Wiss. in Upsala *(S) (RS)*,
geb. 1661, Nov. 18, Wisby,
gest. 1751, Aug. 31, ...
Daedalus Hyperboreus eller några nya mathematiska och fysicaliska forsök etc., VI Del., Upsala 1716—17. Berättelse om sina förnämsta mekaniska inventioner, Stockh. 1829. — Duae mensurae novae (pes minutorum et pes mechanicus) etc. (Act. litt. Suec. Vol. II, 1725—29). De nova sua ignis theoria (Ib. III, 1730—34). Om de så kallade elementernas förmon och verkan i mekaniken (Vetensk. Acad. Handl. 1739). Tankar om husbyggnad (Ib. 1739, 1740 et 1742). Tankar om mekaniken (Ib. 1740). Theoriens och praktikens förenade i mekaniken (Ib. 1741 et 1742). Theoretiska uträkningar vid skjutgevär (Ib. 1742). Om krokliga liniers nytta i mekaniken (Ib. 1742). Noch 11 Abhandll. daselbst aus d. pract. Mechanik, als deren Gründer in Schweden er angesehen wird; zahlreiche Bauten u. Maschinerien sind sein Werk.
* So nannte er sich vor seiner Adelung im J. 1716.

Polhem, Gabriel. — Sohn des Vorigen. Lange Zeit Adjunct seines Vaters bei öffentlichen Bauten (besonders Wasserbauten) und nach dem Tode desselben Erbe seines Amtes; auch Hofjunker (1744) u. Kammerherr (1754). Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm seit 1739 *(S)*,
geb. 1700, Febr. 11, Fahlun,
gest. 1772, Aug. 1, Stockholm.
Uppfinning, at kunna slipa och justera stålvalsar till största fullkomlighet efter härdningen (Vetensk. Acad. Handl. 1740). Om tunnsvickor, som öppna och tillsluta sig sjelfva (Ib. 1741). Ny förbättring af pål-kranar (Ib. 1744). Noch drei Abbandll. pract. Inhalts.

Poli, Martino. — Anfangs Vorsteher eines öffentl. Laboratoriums in Rom, lebte von 1702—1704 in Paris und erhielt von Ludwig XIV. eine Pension für ein demselben mitgetheiltes pyrotechnisches Geheimniss (von dem aber dieser keinen Gebrauch machen liess), kehrte dann nach Italien zurück, ward 1708 Ingenieur des Papstes Clemens XI. und zog 1713 abermals nach Paris. Auswärtiges (seit 1713 wirkliches) Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(Mém. Par. 1714) (B)*,
geb. 1662, Jan. 21, Lucca,
gest. 1714, Juli 29, Paris.*
Il trionfo degli acidi vendicati delle calunnie di molti moderni etc., 4°, Roma 1706. Expériences faites sur le bismuth (Mém. Paris, hist. 1713). Sur la descente des vapeurs acides et alcalines (Ib. hist. 1714). Sur l'effet de l'esprit de soufre concentré avec l'eau commune (Ib. id.). Sur la formation du salpêtre (Ib. id.). Sur Sur la fermentation des sels acides avec les sels acides et des alcalis avec les alcalis (Ib. id.).
* gest. Juli 28 (*B*).

Poli, Giuseppe Saverio*. — Dr. Med., erst pract. Arzt in Neapel, dann (1776) Prof. d. Geographie an d. Militär-Academie und später Prof. d. Physik am grossen Hospital der Unheilbaren daselbst. Viel auf Reisen. Folgte der königl. Familie beide Male in ihr Exil. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Neapel *(AIN. V) (Tp. III) (BS)*,
geb. 1746, Oct. 24, Molfetta,
gest. 1825, Apr. 7, Neapel.
Lezioni di geografia, 2 vol. 8°, Napoli 1777. Ragionamento intorno allo studio della natura, 8°, Ib. 1781. Elementi di fisica sperimentale, 5 vol. 8°, Ib. 1787. Testacea utriusque Siciliae etc., 2 vol. fol., Parma 1790—95. Mem. sul tremuoto, Nap. 1805. Viaggio celeste, 2 vol. 8°, Ib. 1804. Saggio sulla calamità e sulle sue virtù medicinali, Palermo 1811. Formazione del tuono, della folgore e di altre meteore (Opusc. scelt. di Milano). Riflessioni intorno agli effetti di alcuni fulmini (Ib. id.). — Osservazioni fisiche concernenti l'elettricità, il magnetismo e la folgore (Att. Accad. Nap. 1787). Congettura sulle tempeste che sogliano succedere alle aurore boreali (Ib. id.).
* Genannt Neapel's Plinius.

Polidori, Luigi Eustachio. — Dr. Med. Erst pract. Arzt an verschiedenen Orten Toscana's, dann Prof. d. Medicin am Hospital S. Maria in Florenz und endlich Prof. d. Physiologie u. gerichtl. Medicin an d. Univ. zu Pisa *(Gn. Ltt. XXI)*,
geb. . . . . Bientina bei Pisa,
gest. 1830, Mai 29, Pisa.
Mem. sulla causa di terremoto (**Brugnatelli's** Ann. di chimica etc. Vol. V). Scritti riguardanti cose fisiche. — Viel Medicinisches.

Polinière, Pierre. — Prof. d. Physik am Collège d'Harcourt in Paris *(B) (Q) (J)*,

geb. 1671, Sept. 8, Coulonces b. Vire (Calvados),
gest. 1734, Febr. 9, Paris.
Euclides alio ordine digestus et novis demonstrationibus munitus, 12°, Paris 1704. Éléments de mathématique, 12°, Ib. 1704. Expériences de physique, 12°, Ib. 1709; 5me édit. 2 vol. 12°, Ib. 1741. — War der Erste, der in Paris öffentl. Vorlesungen über Experimentalphysik hielt.

Pollazzi, Valerio. — Seidenhändler in Bologna *(F)*,
geb. . . . . Bologna,
gest. 1680, Aug. 3, Bologna.
Unter d. pseudonymen Namen **Paolo Vazzilleri**: Oriuolo altrimetrico, ovvero Tavole, che mediante l'altezza del Sole mostrano l'ora conveniente ad essa, calcolate di quattro in quattro giorni per cinque altezze di polo, Bologna 1670.

Polo, Marco. — Enkel eines venetian. Patriciers; machte mit seinem Vater Nicolo und seinem Onkel Maffeo in d. Jahren 1269 bis 1295 eine Reise durch das Innere von Asien nach China, durch welche diese Länder zuerst in Europa bekannt wurden. Von seinen nachherigen Schicksalen weiss man nur, dass er in d. Seeschlacht bei Curzola von den Genuesern gefangen, aber später freigelassen wurde *(B)*,
geb. 1250 oder 1254, Venedig,
gest. 1323 oder 1324, (Venedig?).
Seine Reiseberichte, die er anfangs bloss erzählte, später niederschrieb, sind erst lange nach seinem Tode gedruckt: 1477 deutsch, 1490 oder 1503 lateinisch, 1496 italienisch, 1502 portugiesisch, 1520 spanisch, 1556 französisch u. 1567 englisch. Die erste kritische Ausgabe besorgte Graf **Boni**: Viaggi di **Marco Polo**, 4 vol. 8°, Firenze 1827, eine französische die geogr. Gesellsch. in Paris, eine deutsche **A. Bürck**, mit Zusätzen von **K. F. Neumann**, 8°, Leipz. 1845 (Siehe auch **A. v. Humboldt**, Krit. Untersuch. über d. hist. Entwickl. d. geogr. Kenntn. von d. Neuen Welt; **Libri**, hist. math. II).

Polonceau, Antoine Remi. — Im Service des ponts-et-chaussées seit 1813 Inspecteur-en-chef und seit 1830 Inspecteur divisionnaire zu Versailles; zuletzt pensionirt. Schüler d. polytechn. Schule *(QC)*,
geb. 1778, Oct. 7, Rheims,*
gest. 1847, Dec. 29, Roche, Dép. du Doubs.
Notice sur quelques parties des travaux hydrauliques, 4°, Paris 1829. Sur la recolte des foins, 8°, Ib. 1831. Des eaux relativement à l'agriculture, 12°, Ib. 1846. Sur les débordements des fleuves et rivières, 8°, Ib. 1847. Sur des grêlons de forme et de dimensions p communes (Compt. rend. V, 1837). — Verschiedene Schriften über d. Strassenbau. war bei dem Bau der Simplonstrasse beschäftigt. Er führte auch d. Mac-Adam'schen Chausseen in Frankreich ein.
* geb. Nov. 7 (Q).

Pomponazzi (Pomponatius), Pietr — Prof. d. Philosophie in Padua und an deren Städten Italiens *(B)*,
geb. 1462, Sept. 16, Mantua,
gest. 1526, ... Bologna.
De naturalium effectuum causis s. de incantationibus, 8°, Basil. 1556. Dubitationes quartum meteorologicorum **Aristotelis**, Vene 1563. Opera omnia philosophica, fol., Ib. 15 et 1568.

Pomponius Mela. — Geograph a Spanien, im ersten Jahrhundert nach Ch lebend, bekannt durch sein Werk: De si orbis, libr. III [cum notis varior. cur. Gr novii, 8°, Leyd. 1722, cum indice cur vit J. Kappus, 8°, Hof 1781, deutsch v Diez, 8°, Giessen 1774] *(A) (B)*.

Poncelet, . . . — Geistlicher. V Rozier* bald Abbé Poncelet, bald Pè Polycarpe genannt, sonst nichts üb sein Leben bekannt *(B) (Q)*,
geb. . . . Verdun, gest. . . .
Chimie du goût et de l'odorat, ou Princip pour composer à peu de frais les liqueurs boire et les eaux de senteur, 8°, Paris 175 La nature de la formation du tonnerre, 8°, I 1766. Nouv. chimie du goût et de l'odorat etc 8°, Ib. 1774; nouv. édit., 2 vol. 8°, Ib. 180 Mém. sur la farine, 8°, Ib. 1776. Histoire na du froment, des maladies du blé, des mouli etc., 8°, Ib. 1779.
* Dictionn. T. II.

Poncelet, Jean Victor. — Schüle d. polytechn. Schule (1808—10) und da auf Unterlieutenant in d. École d'applica tion zu Metz bis 1812, machte nun d. rus sischen Feldzug mit, ward Kriegsgefange ner und kehrte erst nach dem Frieden vo 1814 aus Saratoff zurück, dann als Genie Hauptmann von 1815 bis 1825 mit d. Con struction von Maschinen im Arsenal vo Metz betraut, von 1825 bis 1835 Prof. a d. École d'application daselbst, von 183 bis 1848 Mitgl. d. Comité zur Befestigun von Paris, auch Prof. d. mechanischen Phy sik an d. Facultät d. Wiss. daselbst (vo 1838 bis 1848), dabei 1831 Bataillons chef, 1841 Oberstlieutenant, 1844 Obers und 1848 Brigade-General, von 1848 bi

850 auch Commandant d. École polytechnique. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. seit 1834, BBM) (Q) (Or),

geb. 1788, Juli 1, Metz.

raité des propriétés projectives des figures tc., 4°, Metz et Paris 1822. Cours de mécanique appliquée aux machines, fol., Metz 1826, me édit. 1837. Mém. sur les roues hydrauques verticales, à aubes courbes, mues par essous etc. (Poncelet'schen Wasserãder), 4°, Ib. 1826, 2me édit. Ib. 1827 (Auch n Bull. de la soc. d'Encouragm., Ann. chim. bys. (XXX) u. Ann. d. Mines). Expériences ydrauliques sur les lois de l'écoulement de eau à travers les orifices rectangulaires vericaux à grandes dimensions etc.; mit **Lesros**, 4°, Paris 1832 (Aus d. Mém. Sav. étrang., uch Ann. chim. phys. XLIII). Du frottement les engrenages, fol., Ib. . . . Théorie des effets mécaniques de la turbine **Fourneyron**, 4°, b. 1838. Introduction à la mécanique industrielle physique ou expérimentale, 2me édit., b. 1840. Mém. sur la stabilité des revêtements et leur fondation, 8°, Ib. 1840 (Aus dem on **P.** redigirten Mémorial de l'officier du génie, N° 12, 13 u. 14). Rapport et Mém. sur le ouv. système de l'écluse à flotteur de Mr. **D. Girard**, 8°, Ib. 1845. — Sur la théorie des polaires réciproques (**Gergonne's** Ann. VIII, 1817—18). Recherches du cercle osculateur d'une courbe à double courbure etc. (Ib. XV, 1824—25). Noch mehre Aufsätze daselbst. — Mém. sur un nouv. pont-lévis (von ihm erfunden) à contre poids variable (Mémorial de l'off. 1822). — Sur quelques phénomènes produits à la surface des fluides en repos ou en mouvement par la présence des corps solides etc.; mit **Lesbros** (Ann. chim. phys. XLVI, 1831). — Frottement des vis et des écrous (**Crelle's** Journ. II, 1827). Méthode abrégé pour le tracé des engrenages de roues d'angle (Ib. id.). Mém. sur les centres des moyennes harmoniques (Ib. III, 1828). Mém. sur la théorie générale des polaires réciproques (Ib. IV, 1829). Analyse des transversales, appliquée à la recherche des propriétés projectives de lignes et surfaces (Ib. VIII, 1832). Application de la méthode des moyennes à la transformation, au calcul numérique et à la détermination des limites du reste des séries (Ib. XIII, 1835). Sur la valeur approchée linéaire et rationelle des radicaux de la forme $\sqrt{(a^2+b^2)}$, $\sqrt{(a^2-b^2)}$ etc. (Ib. id.). — Note sur un mécanisme propre à régulariser spontanément l'action et le mouvement d'oscillation du frein dynamométrique (Compt. rend. IV, 1837). Noch viele Berichte, Bemerkungen usw. ebendaselbst.

Pond, John. — Sohn eines begüterten Kaufmanns. Nachdem er lange Zeit als Privatmann astronom. Beobb. angestellt u. verschiedene Reisen gemacht, königl. Astronom d. Sternwarte zu Greenwich von 1811 bis 1835, wo er mit Pension in d. Ruhestand trat. Mitgl. d. Roy. Society u. des Board of Longitude *(ASM. X) (ABO) (An. R. 1836) Grant, Hist. astr.) (KEC) (G. 11),*

geb. 1767, ... London,
gest. 1836, Sept. 7, Blackheath.

Astronomical observations made at the Roy. Observatory at Greenwich in the years 1811 to 1835, with 3 Supplements. — A catalogue of 1112 stars reduced from the obss. made at the Roy. Obs. at Greenwich from 1816 to 1833. — Tables of the aberration, annual variation, solar and lunar nutation for 40 principal stars etc. Zusammen 18 vol. fol., Lond. 1815—1836. — On the declinations of some of the principal fixed stars, with a description of an astronomical circle and some remarks on the construct. of circular instruments (Phil. Tr. 1806). Obs. on the summer solstice of 1812 (Ib. 1813). Obs. on the winter solstice of 1812 (Ib. id.). Catalogue of north polar distances of 84 principal fixed stars (Ib. id.). Determination of the north polar distances and proper motion of 30 fixed stars (Ib. 1815). On the parallax of the fixed stars (Ib. 1817 et 1818). On the different methods of constructing a catalogue of fixed stars (Ib. 1818). On the parallax of α Aquilae (Ib. id.). On the mural circle at the Roy. Observatory (Ib. 1822). On the changes in the declination of some of the fixed stars (Ib. 1823). On the parallax of α Lyrae (Ib. id.). On the annual variation of some of the principal fixed stars (Ib. 1825). On the twenty-five feet zenith telescope lately erected at the Roy. Observatory (Ib. 1834 et 1835). — On the latitude of the Roy. Observatory (Mem. astron. soc. II, 1826). Explanation of the method of observing with the two mural circles as practised at the Greenwich Obs. (Ib. id.). On an appearance hitherto unnoticed in the nebula of Orion (Ib. III, 1829). Remarks on the differences between his catalogue of 720 stars and the Society's catalogue by **F. Baily** (Ib. IV, 1831). On the method of determining the declination of two stars with one mural circle (Ib. id.). On the obliquity of the ecliptic, as observed by **Bradley**, compared with later observations (Ib. V, 1833). Some remarks on the Greenwich mural circle (Ib. VII, 1834).

Pons, Jean Louis. — Folgweise Gehülfe (1789) u. Adjunct (1813) an d. Sternwarte zu Marseille, darauf (1819) Director der neu errichteten Sternwarte zu Marlia bei Lucca und endlich seit 1825 Director d. Sternwarte des Museums für Physik u. Naturgeschichte in Florenz *(BS) (AF),*

geb. 1761, Dec. 24, Peyre (Haut-Dauphiné),
gest. 1831, Oct. 14, Florenz.

Entdeckte von 1801 bis 1827 siebenunddreissig Cometen, darunter am 26. Nov. 1818 denjenigen, welcher allgemein d. Encke'sche genannt wird, weil **Encke** nachwies, dass er eine elliptische Bahn und eine Umlaufszeit von 1207 Tagen besitzt (**Bode's** Jahrb. f. 1822).

Pontano (Pontanus), Giovanni Gioviano. — Lehrer, Staatssecretär, Schatz- u. Kammerpräsident der Könige Ferdinand I., Alfons I., Alfons II. u. Ferdinand II. von Neapel *(BUN)*,

geb. 1427, . . . Cerreto, Herzogth. Spoleto, Kirchenstaat, *

gest. 1503, . . . Neapel. **

De rebus coelestibus, libr. XIV, Neap. 1512. Liber imperfectus de Luna. Urania s. de Stellis, libr. V. Meteorum, libr. I, Venet. 1505. — Historisches, Poetisches etc. — Opera omnia, 4 vol. 8°, Basil. 1556.

* geb. 1423, . . . *(ZCA.* II); 1427, . . . *(Wd) (HH)*.
** gest. 1505, . . . *(Wd) (HH)*.

Pontécoulant, Philippe Gustave Doulcet de*. — Graf. Bis 1849 Artillerie-Oberst im französ. Generalstab. Bis 1848 Pair von Frankreich. Schüler d. polytechn. Schule von 1811 bis 1813 *(REP)*,

geb. 1795, . . .

Théorie analytique du système du monde, 4 vol. 8°, Paris 1829—46. Notice sur la comète de **Halley** et son retour etc., 8°, Ib. 1835. Mém. sur l'inviolabilité du grand axe de l'orbe lunaire, 8°, Ib. 1837. Lettre à Mr. **Encke** en réponse à la lettre de Mr. **Arago** à Mr. **de Humboldt**, 8°, Ib. 1840. Traité élément. de physique céleste ou Précis d'astronomie théorique et pratique etc., 2 vol. 8°, Ib. 1840 (Deutsch von **F. Nork** (Korn), Stuttg. 1846). — Mém. sur la détermination des inégalités de Jupiter et de Saturne (Mém. Acad. Sav. étr. VI, 1835). Sur le calcul des perturbations et le prochain retour à son périhélie de la comète de **Halley** (Ib. id.). Sur une inégalité à longue période qui paraît exister dans le mouvement de la terre (Connaiss. d. temps, 1836). Sur la partie des deux grandes inégalités de Jupiter et de Saturne, qui dépendent du carré des forces perturbatrices (Ib. 1833). Mém. sur le mouvement de la lune et spécialement sur les inégalités lunaires à longue période (Ib. id.). — Mém. sur la théorie de la lune (Compt. rend. VIII, 1839). Sur un point de la théorie de la lune (Ib. IX, 1839). Note sur une nouv. théorie de la lune (Ib. XVII, 1843). Sur l'équation séculaire du moyen mouvement de la lune (Ib. XLVIII, 1859).

* Eigentlich: Doulcet de Pontécoulant.

Ponti, Fray Joseph. — Dominicaner . . . *(NN)*,

geb. 1629, ... Valencia,

gest. 1698, Juli 13, ...

Matemáticas noticias de geometría y arismética para entender la geografía y declinacion de los mapas, reloges solares, carta de navegar en todos los mares (Handschriftlich).

Pontier, P... Henri. — Lange Zeit Inspector d. Gewässer u. Wälder in Aix. Mitgl. d. academ. Gesellsch. daselbst *(BS)*,

geb. . . . . Aix,

gest. 1826, Juni 11, Aix.

Diss. sur le volcan de Rougiers et sur son influence sur la végétation. Nouv. méthode de géologie etc. Mém. sur le carbone, premier élément de l'organisation, et sur les engrais qui le fournissent dans la végétation. Sur la connaissance des terres en agriculture (Alle in d. Recueil de la Soc. académique d'Aix Vol. I—III).

Pontin, Magnus Martin af*. — Dr. Med. (1806), königl. Leibarzt (1809), Mitgl. d. Collegium medicum in Stockholm (1818), Medicinal-Rath (1835) usw. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm seit 181? *(S) (SLH) (Oefversigt Vetensk. Acad. Handl. 1858)*,

geb. 1781, Jan. 20, Askeryds Prestgård, **

gest. 1858, ... Stockholm.

Försök med alkaliernas och jordarternas sönder-fördeling (Vetensk. Acad. Handl. 1808). Undersökning om möjligheten af växters bildande utan frö etc. (Ib. id.). Kemisk undersökning af en ofrugtbar mulljord (K. Landbruks Acad. Annal. 1813). — Medicinisches u. Belletristisches.

* Vor seiner Adelung im J. 1817 bloss Pontin.
** Stift Linköping.

Pontoppidan*, Erik. — Nachdem er Hauslehrer u. Prediger an einigen Orten Dänemarks gewesen, Schlossprediger in Frederiksborg (1734), Hofprediger in Kopenhagen (1735), Prof. extr. an d. Univ. daselbst (1738), Bischof von Bergen (1747) und endlich Prof. ord. d. Theologie u. Prokanzler d. Univ. in Kopenhagen (1755). Mitgl. d. königl. Gesellsch. d. Wiss. daselbst seit deren Gründung im J. 1742 *(W) (NK)*,

geb. 1698, Aug. 24, Aarhuus,

gest. 1764, Dec. 20, Kopenhagen.

Förste Försög paa Norges naturlige Historie, 2 Dl. 4°, Kopenhagen 1752—54. Betänkningar over Aarsag til Jordskjälv, Ib. 1756. Danske Atlas etc. förestillet ved en udförlig Landsbeskrivelse fortsat af **Hans de Hofmann**, 7 Dl. 4°, Ib. 1763—81. — Theologisches, Historisches usw.

* Sein Grossvater Erik nahm den Namen Pontoppidan an, weil er aus Brobye (Brückenstadt) in Fünen gebürtig war.

Pontoppidan, Christian Jochum. — Zeichner an d. Landkadetten-Academie in Kopenhagen *(NK)*,

geb. 1739, Febr. 20, Lille-Nestved, Seeland,

gest. 1807, ...

Karten von Norwegen u. Scandinavien 1782, 1785 u. 1795 nebst Erläuterungen dazu.

Ponzi, Giuseppe. — Prof. d. vergleichenden Anatomie an d. Sapienza zu Rom *(Or)*,
geb. 1805, Mai 20, Rom.
toria fisica del bacino di Roma, 1850. — Sur soulèvement des Apennins (Compt. rend. XXVI, 1853). — Aufsätze im Bull. de la Soc. ol. de France, z. B.: Zone volcanique d'Italie.

Popoff, Alexander. — Dr. Phil. Kasan 1845). Erst Lehrer d. Mathematik . Physik am Gymnas. zu Kasan (1835—6), dann Prof. d. reinen Mathematik an d. niv. daselbst, Lobatschewky's Nachlger. Mitgl. d. kaiserl. naturf. Gesellsch. Moskau *(Or)*,
geb. 1815, Nov. 29, Wjatka.
bservations sur la théorie du son (**Liouville's** ourn. XV, 1850). Nouv. solution du problème es ondes (Bull. Soc. des Naturalistes de Moscu, 1851). Sur l'intégration des équations relatives aux petites vibrations d'un milieu élastique (Ib. 1853). Sur l'intégration des équations générales qui représentent l'équilibre hermo-dynamique d'un cylindre élastique Bull. phys. math. de l'acad. de St. Petersb. XIII, 855). Sur la valeur des intégrales définies
$$\int_0^{\infty}\frac{e^{-gx}\int m.\,axdx}{1+x}\text{ et }\int_0^{\infty} e^{-ax}e^{(x^2+bx)\sqrt{-1}}dx$$
Mém. Acad. Petersb.). — Leçons de calcul es variations, professées à l'Univ. de Kasan, 855 (Russisch). Sur la détermination des hauteurs au moyen de cerf-volant (Sapiski Kasanskago Universiteta, 1845. Russisch). — Im anzen gegen 30 Abhandlungen, deren einige **Erman's** Archiv übersetzt sind.

Popowitsch, Johann Sigismund Valentin. — Nach vieljährigem unstetem Leben, Prof. d. deutschen Sprache an d. Univ. u. an d. Savoyisch-Lichtenstein'schen Academie zu Wien von 1754 bis 1766, wo r sich mit Pension nach dem benachbaren Petersdorf zurückzog *(M) (A) (Steyermärkische Zeitschrift*, N. Folge, Bd. VI*)*,
geb. 1705, Febr. 9, Arzlin, Kreis Cilli, Steiermark,
gest. 1774, Nov. 21, Berchtoldsdorf b. Wien.
Untersuch. vom Meere usw., 4°, Leipz. 1750.

Poppe, Johann Heinrich Moritz von. — Dr. Phil. Anfangs Uhrmacher, dann 1802 fürstl. schwarzburg-sondershausenscher Rath, 1804 Privatdocent an d. Univ. zu Göttingen, darauf Prof. d. Mathematik u. Physik folgweise am Gymnas. (1805), am Dalberg'schen Lyceum (1811) und wieder am Gymnas. zu Frankfurt a. M. (1814) und zuletzt Prof. d. Technologie an d. Univ. zu Tübingen von 1818 bis 1843, wo er in d. Ruhestand trat *(P) (ET) (M.* II*) (Or)*,
geb. 1776, Jan. 16, Göttingen,
gest. 1854, Febr. 21, Tübingen.
Geschichte d. Entstehung u. d. Fortschritte d. theoret. u. pract. Uhrmacherkunst, 8°, Leipz. 1797. Ausführliche d°, 8°, Ib. 1801. Theoret. u. pract. Wörterbuch d. Uhrmacherkunst, 2 Bde. 8°, Ib. 1799—1800. Encyclopädie d. gesammten Maschinenwesens, 7 Bde. 8°, Ib. 1803—18; 2. Aufl. 8 Bde. 8°, Ib. 1820—26. Handb. d. Technologie, 4 Abth. 8°, Heidelb. 1806—10. Geschichte d. Technologie, 3 Bde. 8°, Götting. 1807—11. Handb. d. Experimental-Physik, 8°, Hannov. 1808, 2. Aufl. 1826. Physikal. Jugendfreund, 8 Bde. 16°, Frankf. 1811—20. Technolog. Lexicon, 5 Bde. 8°, Stuttg. 1816—20. Handb. d. Erfindungen usw., 8°, Hannov. 1817. Lehrb. d. Maschinenkunde, 8°, Tüb. 1821. Geschichte d. Erfindd. usw., 4 Bde. 8°, Dresd. 1829. Neueste Fabrik- u. Handelsschule usw., 11 Bde. 8°, Tüb. 1828—33. Technolog. Universalhandbuch, 2 Bde. 8°, Leipz. 1837—38. Der deutsche Hausfreund, eine Zeitschr., 4 Bde. 8°, Stuttg. 1844—46. Reallexicon, 8°, Zürich 1846—47. Noch viele (über 70) andere technol. populäre Schriften

Poppe, Adolph. — Sohn des Vorigen. Dr. Phil. Seit 1855 Oberlehrer an d. Gewerbschule zu Frankfurt a. M., früher Docent d. Mathematik u. Physik, sowie Vorsteher der von ihm gegründeten polytechn. Vorschule daselbst *(Or)*,
geb. 1814, Jan. 11, Frankfurt a. M.
Ebene Trigonometrie in Anwend. auf Distanz- u. Höhenmessung, 8°, Frankfurt a. M. 1847, 2. Aufl. 1854. Die Telegraphie von ihrem Ursprunge bis zur neust. Zeit usw., 8°, Ib. 1848. Grundlehren d. Mechanik u. d. Maschinenwesens; von **J. H. M. v. P.**, 2. Aufl., Ib. 1854. Chronolog. Übersicht d. Erfindungen u. Entdeckungen auf d. Gebiet d. Physik, Chemie, Astronomie, Mechanik usw., 8°, Ib. 1856, 2. Aufl. 1857. — Über d. Anwend. d. elektromagnet. Chronoskops zur Ermittl. d. Geschwindigkeit von Geschossen usw. (Jahresbericht d. physikal. Vereins zu Frankf. 1852—53). Beobacht. e. schönen Interferenz- u. Farbenphänomens usw. (Ib. 1853—54). Über d. Reibungscurve u. das Conoïd von constantem Reibungsmomente (Ib. 1857—58). Photometer zur Controle d. öffentl. Gasbeleuchtung (Ib. id.). — Interferenzoskop zur Beob. d. Interferenz d. Wasserwellen usw. (**Pogg.** Ann. LXXIX, 1850). Verbesserung desselben usw. (Ib. LXXXVIII, 1853). Neuer einfacher Licht-Interferenzversuch (Ib. XCV, 1855). — Ferneres in **Dingler's** Journ.

Porati, Antonio. — Prof. d. Chemie am Lyceum zu Mailand *(Bl.* XVII*)*,
geb. 1741 etwa, ...
gest. 1819, Sept. 19, Mailand.
Manuale farmaceutico, 2 vol. 8°, Milano 1819.

Porrett, Robert. — Früher Chief Clerk in the Department of the principal Storekeeper of his Majesty's Ordnance in the town of London, jetzt (1852) pensionirt. Mitgl. d. Roy. Society seit 1848 *(Or)*,

geb. 1783, Sept. 22, London.

On prussic and prussous acids (Tr. of the Soc. of Arts, XXVII, 1809). On the nature of the salts termed triple prussiates etc. (Phil. Tr. 1814). Farther analytical experiments relative to the constitution of the prussic, of the ferruretted chyazic and of the sulphuretted chyazic acids and to that of their salts etc. (Ib. 1815). — On chloride of azot (**Nicholson's** Journ. XXXIV, 1813). — On two curious galvanic experiments (Darin die sogenannte elektrochemische Filtration; Ann. of Philos. VIII, 1816). On the flame of a candle (Ib. IX, 1817). On the triple prussiate of potash (Ib. XII, 1818). On the sulphuretted chyazic acid (Ib. XIII, 1819). On the ferro-chyazate of potash and on the atomic weight of iron (Ib. XIV, 1820). — On gun cotton (Mem. chemical Soc. III, 1846). On a new vegetable alcali in the gun cotton (Ib. id.).

Porro, François Daniel*. — Geistlicher von der Congregation von St. Vannes *(Q)*,

geb. 1729, ... Besançon,
gest. 1795, Jan. 26, Besançon.

Exposition du calcul des quantités négatives, Avignon 1784. L'algèbre selon ses vraies principes, 2 vol. 8°, Londres 1789.

* Auch Dom Donat genannt.

Porro, Ignazio. — In der Militärschule zu Turin gebildet, trat er in das königl. Ingenieurcorps ein, maass 1822 im Auftrage d. Regierung einen Parallel-Bogen und nivellirte 1832 d. Herzogth. Genua; legte 1842 zu Turin eine grosse Anstalt zum Bau von Eisenbahnwagen an, begab sich 1847 auf Reisen und lebt seitdem in Paris *(VD)*,

geb. 1795, . . . Pignerol.

Essai sur les moteurs hydrauliques, 1839. Traité de tachéométrie, 1847. Notice sur le parc astronomique, où se trouve la plus grande lunette du monde et la plus petite (Longue-Vue **Napoléon** III), 4°, Paris 1856. — Sur le percement des montagnes dans l'exécution des chemins de fer (Compt. rend. XXII, 1846). Sur la compensation du pendule des horloges astronomiques (Ib. XXV, 1847). Modifications apportées à l'appareil que **Mr. Zantedeschi** a imaginé pour démontrer l'action d'un courant électro-magnétique sur la flamme etc. (Ib. XXVI, 1848). Sur une nouv. construction d'oculaire polycratique astronomique (Ib. XXVII, 1848). Nouv. lunettes anallitiques pour la topographie, l'arpentage et le nivellement (Ib. XXVIII, 1848 et XXX, 1850). Nouv. instrument à niveller, appelé niveau diastimométrique et anallitique (Ib. XXIX, 1849). Nouv. appareil destiné à la mesure des bases trigonométriques etc. (Ib. XXIX, 1849; XXX et XXXI, 1850). Emploi d'un tube de plomb comme paratonnere (Ib. XXX, 1850). Micromètre à fils visibles par réflexion dans un horizon liquide ou dans un miroir, à l'usage de l'astronomie etc. (Ib. XXXII, 1851). Définition exacte du foyer des objectivs photographiques et description d'un instrument nouv., appelé phozomètre etc. (Ib. XXXIII, 1851). Éclipse du 28 Juill. 1851 relevée héliographiquement avec son objectif sthénallatique (Ib. id.). Théorie générale des moteurs hydrauliques (Ib. XXXIV, 1852). Expériences sur un moteur hydraulique de son invention, faites à Boulogne (Ib. XXXV, 1852). Application de la lunette reciproque avec micromètre parallèle et du méroscope pan-focal (Ib. id.). Sur un instrument nommé polyoptomètre (Ib. id.). Sur les raies longitudinales du spectre (Ib. id.). Nouv. appareil pour rendre visible la rotation de la terre, au moyen de la fixité du plan d'oscillation d'un pendule (Ib. id.). Sur la lunette zénithale de Mr. **Faye** (Ib. XXXVI, 1853). Sur la discordance entre les deux nivellements faits en 1799 et 1847 à travers l'isthme de Suez etc. (Ib. XXXVII, 1853). Sur la construction des tubes de grandes lunettes (Ib. id.). Sur l'élimination absolue de la flexion des lunettes (Ib. id. et XXXVIII, 1854). Sur la visibilité des fils du micromètre par réflexion (Ib. XXXVIII, 1854). Méthode et instruments nouv. pour le lévé rapide des plans etc. (Ib. id.). Méromètre parallèle, instrument nouv. etc. (Ib. XXXIX, 1854). Sur la flexion des lunettes et illumination des fils (Ib. id.). Lévé rapide des lignes courbes par une série des cercles osculateurs (Ib. XL, 1855). Sur le micromètre parallèle indépendant (Ib. XLI, 1855). Tachéomètre des mines, nouv. instr. etc. (Ib. id.). Lettre concernant son objectif de 52 centimètres (Ib. XLV, 1857 et XLVI, 1858). Sur l'emploi de sa lunette panfocale comme ophthalmoscope (Ib. XLV, 1858). Sur un hélioscope nouveau (Ib. XLVI, 1858). Nouv. micromètre à lignes lumineuses réflechies etc. (Ib. id.). Comparaison du spectre produit par la lumière de la comète de **Donati** et par celle d'Arcturus (Ib. XLVII, 1858). Appareils pour la taille des verres optiques etc. (Ib. XLVIII, 1859).

Porst, Johann. — Candidat d. Theologie, studirte in Giessen *(MCL) (J)*,

geb. 1642, März 9, Hamburg,
gest. 1668, Juli 15, Hamburg.

Photologia concisa, 4°, Giss. 1667. Stella Danhaueriana etc., 4°, Ib. 1667.

Porta, Giambattista della. — Vermögender Edelmann in Neapel, der vieljährige Reisen in Italien, Frankreich u. Spanien machte, um naturwiss. Kenntnisse aller Art einzusammeln *(Libri, hist. math.* IV, p. 108*) (B) (J) (Oett)*,

geb. 1538, ... Neapel,*
gest. 1615, Febr. 4, Neapel.
Magia naturalis sive de miraculis rerum naturalium libr. IV, fol., Neapolis 1558 (Vielfach aufgelegt und in mehr als eine lebende Sprache übersetzt). Magia naturalis etc. libr. XX, fol., Ib. 1589; auch diese Ausgabe mehrfach übersetzt, z. B. deutsch, 4°, Nürnb. 1713 [In der ersten Ausgabe findet sich die Beschreibung der Camera obscura in der unvollkommensten Gestalt, ohne Linse, wie sie schon bei **Leonardo da Vinci** (gest. 1519) vorkommt und noch früher in einem Commentar von **Caesariano** zum **Vitruv** (Como 1521), wo die Erfindung einem Benedictiner, Dom **Panunce**, zugeschrieben wird. Erst die Ausgabe von 1589 redet von der Camera obscura mit Linse, aber **Porta** selber sagt nicht, dass er dieselbe hinzugefügt habe; er kann also weder als Erfinder, noch als Verbesserer dieses nützlichen Instruments angesehen werden. Siehe **Libri**, hist. math. IV, p. 303]. Die einzelnen Kapitel der letzten Ausgabe sind später von **P.** erweitert und unter besonderen Titeln herausgegeben, so z. B.: De refractione, optices parte, libr. IX, 4°, Neap. 1583; ferner: Pneumaticorum libr. III, quibus accesserunt curvilineorum elementorum libr. II, 4°, Ib. 1601, italienisch: Spiritali, 4°, Ib. 1606. — **P.** gründete auch 1560 in seinem Hause eine Academia secretorum naturae, die aber nach wenigen Jahren von Rom aus unterdrückt wurde. — Vollständiges Verzeichniss seiner Schriften (unter denen auch viele dramatische), jedoch ohne Jahrzahl, in **Libri**, hist. math. IV, p. 399.

* geb. 1535 (*Col.*); 1538 (*Libri*); 1540 etwa (*BUN*); 1545 (*MR*).

Porta, Simon, s. Porzio.

Porter, James. — Esquire, später Sir. Brittischer Gesandter in Constantinopel. Mitgl. d. Roy. Society *(A) (Th)*,
geb. . . ., gest. 1776, Dec. 9, London.
On some new astronomical and physical observations made in Asia (Phil. Tr. 1768). The transit of the Venus, 6 June 1761 (Ib. 1768).

Porter, Sir Robert Ker, s. Ker-Porter.

Porterfield, William. — Dr. Med., pract. Arzt in Edinburgh. Mitgl. d. Royal College of Physicians daselbst seit 1721 *(RGE) (Power, Hist. univ. Edinb.* II, 1817*)*,
geb. . . . . Ayrshire, Schottland,
gest. 1771, ...
A treatise on the eye, the manner and phenomena of vision, 2 vol. 8°, Edinb. 1759.

Porth, Emil. — Geolog d. k. k. geologischen Reichsanstalt in Wien. Präses d. geolog. Vereins im Riesengebirge *(Illustr. Zeit.* 1858, Juni 26*)*,
geb. . . . .
gest. 1858, Juni 11, Triest.*
Briefe über d. allgem. Naturkunde an Gebildete, 8°, Prag 1852.

* In Folge der Anstrengungen auf einer naturwissenschaftl. Reise im Orient. — gest. in Trient (*G.* 1858).

Porzio (Portius, Porta), Simone. — Lehrer d. Philosophie erst in Pisa, dann (1546) in Neapel. Schüler von Pomponazzi *(MR) (BUN)*,
geb. 1497, . . . Neapel,
gest. 1554, . . . Neapel.
De coloribus oculorum, 4°, Florentiae 1551. De rerum naturalium principiis libr. II, 4°, Neap. 1553. De conflagratione agri Puteolani, Ib. 1558. Opus physiologicum, in quo tractatur, num ars chymica verum aurum efficere queat?, 4°, Messinae 1618. — Philosophisches.

Porzio, Lucantonio. — Arzt, Prof. d. Anatomie erst (1670) an d. Sapienza zu Rom, dann (1687) an d. Univ. zu Neapel *(MR) (Col.)*,
geb. 1639, Mai 20, Positano b. Neapel,
gest. 1723, Mai 10, Neapel.
De motu corporum nonnulla, ac de nonnullis fontibus naturalibus, 12°, Neapol. 1704. De incremento s. generatione metallorum. Della necessità di respirare aria sempre nuova e della meccanica della respirazione.

Poselger, Friedrich Theodor. — Dr. Phil. (Berlin 1823). Vor 1808 Stadtrath u. Assessor beim Stadtgericht in Elbing, dann in Berlin wohnhaft, Prof. an d. allgem. Kriegsschule seit 1817 u. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. seit 1825 *(GB.* 1825*) (N)*,
geb. 1771, Mai 27, Elbing,
gest. 1838, Febr. 9, Berlin.
Diophantes von Alexandrien über d. Polygonalzahlen, übersetzt mit Zusätzen, 8°, Leipz. 1810. Statices elementa, 4°, Berol. 1818. Allgem. Grundsätze von Gleichgewicht u. Bewegung, 8°, Ib. 1824. — Von Konoiden-Schnitten (Abhh. d. Berlin. Acad. v. 1825). Über einige merkwürd. Eigenschaften periodischer Divisionsreihen (Ib. 1827). Über d. Figur d. Erde (Ib. id.). Von Entwickl. polynomischer Functionen (Ib. 1828). Über **Aristoteles'** mechanische Probleme (Ib. 1829). Beiträge z. unbestimmten Analysis (Ib. 1832). Ortsentfernung auf d. Oberfläche d. Erdsphäroids (Ib. 1833). Über das 10. Buch der Elemente des **Euklid** (Ib. 1834). Das Taylor'sche Theorem, als Grundlage d. Functionen-Rechnung (Ib. 1835). Zur Theorie d. Berührungen (Ib. 1836). — Der farbige Rand eines durch e. biconvexes Glas entstehenden Bildes, mit Bezug auf **Goethe's** Farbenlehre (Gilb. Ann. XXXVII, 1811).

Posewitz, Johann Friedrich Sigismund. — Dr. Med. Erst pract. Arzt in Dahme, dann Privatdocent an d. Univ. zu Wittenberg (1794) und darauf (1795)

Prof. d. Anatomie, Chirurgie u. Geburtshülfe an der zu Giessen *(St) (A)*,
geb. 1766, Mai 3, Dahme bei Wittenberg,
gest. 1805, März 23, Giessen.
Synoptische Tafeln über die Astrologie, fol., Giessen 1804. — Viel Medicinisches.

Posidonius*. — Stoischer Philosoph, aus Apameia in Syrien gebürtig, anfangs auf Rhodus lebend, später, unter dem Consulat des Marcus Marcelleno nach Rom übersiedelnd und daselbst wahrscheinlich gestorben zu Zeiten Cicero's, mit dem er befreundet war, etwa im 84. Lebensjahr *(B) (BD) (KEC) (Wd) (Mt)*,
War auch Astronom, Geograph (Reisender) u. Mechaniker. Ihm wird eine Messung oder Schätzung des Erdumfangs zugeschrieben, hergeleitet aus der relativen Mittagshöhe des Canopus zu Rhodus und zu Alexandrien und der gegenseitigen Entfernung beider Orte. — Über den Werth dieser Messung (die übrigens Einige einem gleichzeitigen Mathematiker **Posidonius** aus Alexandrien zuschreiben), sowie anderer astronom. Bestimmungen von ihm, siehe: **Ideler** (Über d. Längen- u. Flächenmaasse der Alten; Abhh. d. Berlin. Acad. 1825) und **Montucla** (Hist. math. I, p. 269), auch: **Posidonii** Rhodii reliquae doctrinae; collegit et illustravit **James Bake** etc., Leyd. 1810.
* Possidonius (*Montucla*).

Posner, Kaspar. — Mag. Phil., Prof. (extr. 1654, ord. 1656) d. Physik an d. Univ. zu Jena *(Sp) (J) (A) GJP)*,
geb. 1626, Mai 11, Gera,
gest. 1700, März 1, Jena.
De coralio, balsamo et saccharo, 4°, Jenae 1661. De virunculis metallicis, 4°, Ib. 1662. De coelo empyraeo, 4°, Ib. 1663. De circulo s. circulari probatione, 4°, Ib. 1670. De pluvia sanguinea, 4°, Ib. 1670. De manna, 4°, Ib. 1677. De ignium generatione, 4°, Ib. 1678. — Medicinisches.

Posner, Johann Kaspar. — Sohn des Vorigen. Mag. Phil. (1695). Prof. erst d. Physik (1699), dann (1705) der Beredsamkeit *(J) (A) (GJP)*,
geb. 1673, Jan. .., Jena,
gest. 1718, Oct. 16, Jena.
Fasciculus dissertatt. de chao, mundi origine, 4°, Jenae 1698. De fulmine Camburgensi, 4°, Ib. 1701.

Posselt, Johannes Friedrich. — Dr. Phil., seit 1819 Prof. d. Mathematik u. Astronomie an d. Univ. zu Jena *(M. II) (N) (GG. 1823) (GJP)*,
geb. 1794, Sept. 7, Insel Föhr, Schlesw.,
gest. 1823, März 30, Jena.
Theoriae praecessionis aequinoctiorum specimen, und: De problemate in motu corporum coelestium in orbitis valde excentricis solem ambientium, gravissimo, — Beide Abhandll. von d. Gesellsch. d. Wiss. zu Kopenhagen 1814 gekrönkt u. zur Aufnahme in ihre Schriften bestimmt. — Diss. analyt. de functionibus quibusdam symmetricis, 4°, Gott. 1818. — Elemente u. Ephemeride d. Junobahn (Zeitschr. f. Astron. II, 1816). — Indirecte Auflös. d. Gleichungen d. dritten Grades (Astr. Nachr. III, 1825). Astr. Beobb. (Ib. I, 1823).

Posselt, Christian Wilhelm. — Dr. Med., pract. Arzt in Heidelberg s. seit 1844 Prof. extr. in d. medicin. Facultät d. Univ. daselbst *(Or)*,
geb. 1806, Sept. 14, Heidelberg.
Mit **L. Reimann***: Chem. Untersuch. d. Tabaks u. Darstell. d. eigenthüml. wirksamen Princips (Nicotins) dieser Pflanze (**Geiger's** Magaz. XXIV, 1828. — Erster Abschnitt e. von d. medicin. Facultät zu Heidelberg gekrönten Preisschrift).
* Jetzt Inhaber einer chemischen Fabrik zu Pforzheim.

Posselt, Louis. — Bruder des Vorigen. Dr. Phil. Von 1842 bis 1847 Privatdocent und darauf Prof. extr. d. Pharmacie an d. Univ. zu Heidelberg bis 1849, ging dann nach Mexico, wo er bis jetzt (1860) dem pract. Bergbau obliegt *(Or)*,
geb. 1817, Nov. 22, Heidelberg.
Tabellar. Übersicht d. qualitativ. chem. Analyse, 8°, Heidelb. 1845. Die analyt. Chemie tabellarisch dargestellt, fol., Ib. 1846. — Über Darstell. u. Zusammensetz. einiger Ferrocyan-Verbindd. (**Lieb.** Ann. XLII, 1842). Über d. Zusammensetz. d. Badeschwamms (Ib. XLV, 1843). Über d. Bestandtheile d. Epheusamens (Ib. LXIX, 1849). Untersuch. e. neuen Sorte von Balsam. Copaivae (Ib. id.).

Postel, Guillaume. — Nachdem er mit dem französ. Gesandten zweimal in Constantinopel gewesen, 1535 Prof. d. oriental. Sprachen u. d. Mathematik am Collège de France in Paris; später in Wien lebend, aber dort wegen seines Chiliasmus vertrieben, nach Italien flüchtend und erst 1553, nach mehrjähriger Gefangenschaft in Rom, nach Paris in seine Stellung zurückkehrend. Kurze Zeit Jesuit *(CF) (Ni. VIII) (HL) (A)*,
geb. 1510, März 25, Dolerie,*
gest. 1581, Sept. 6, Paris.
De orbis terrarum concordia, fol., Basil. 1544. De universitate liber, in quo astronomiae doctrinaeve coelestis compendium terrae aptatum etc., 4°, Paris. 1552. Tabulae in astronomiam, in arithmeticam theoricam et in musicam theoricam, Ib. 1552. Signorum coelestium vera configuratio et significationum ex-

positio, 4°, Ib. 1553. Cosmographicae disciplinae compendium, 4°, Basil. 1561. — Philologisches.

* Bei Avranches oder Barenton, Normandie.

Pothenot, Laurent. — Prof. d. Mathematik am Collège roy. de France von 1711 bis an seinen Tod; Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst von 1682 bis 1699, wo er (wegen längeren Nichtbesuchens der Sitzungen) ausgeschlossen ward *(CF) (LA)*,

geb. . . . ., gest. 1732, . . . Paris.

Problème de géométrie pratique: Trouver la position d'un lieu que l'on ne peut voir des principaux points d'ou l'on observe (Anc. Mém. Paris, T. X; vorgelegt der Academie 1692. Darin die »Pothenot'sche Aufgabe«, die indess schon **W. Snell** in seinem Eratosthenes batavus [Lugd. Bat. 1617] beschrieben hat; siehe **G. J. Verdam** in **Grunert's** Arch. II, 210; **Mollweide** in **v. Zach's** Monatl. Corr. XXVII, 566 u. **Terquem,** Bullet. T. III, p. 89).

Potier (Poterius, auch De la Poterie), Pierre. — Leibarzt des Königs von Frankreich; meistens in Italien lebend *(J)*,

geb. . . . . Anjou,
gest. nach 1640, . . . Italien.*

Pharmacopoea spagyrica, nova et inaudita, 8°, Bononiae 1622. Opera omnia medica et chymica, 8°, Lugd. Gall. 1645. — Von ihm stammt das Antihecticum Poteri (ein zinnhaltiges Antimonoxyd).

* Von einem treulosen Freunde Sancassani ermordet.

Potier (Poterius), Michel. — Arzt u. Alchemist, der ganz Europa durchreiste und lange Zeit in Deutchland lebte *(J)*,

geb. . . . . Frankreich,
In den ersten Decennien d. XVII. Jahrhunderts lebend.

Compendium philosophicum, 12°, Francof. 1610. De materia vera, 8°, Ib. 1617. Philosophia pura, 8°, Ib. 1617 et 1629. De conficiendo lapide philosophico etc., 8°, Ib. 1622. Veredarius hermetico-philosophicus, 8°, Ib. 1622. Apologia hermetico-philosophica, 4°, Ib. 1630. Philosophia chymica, 4°, Ib. 1648. Fons chymicus, 4°, Coloniae 1637. Noch mehre dergl. Schriften.

Pott, Johann Heinrich. — Dr. Med. (1716). Prof. d. theoret. Chemie beim Collegium medico-chirurgicum in Berlin und nach Neumann's Tod (1737) auch Prof. d. pract. Chemie an demselben, sowie Director d. königl. Hofapotheken. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. von etwa 1720 bis 1754, wo er wegen Streitigkeiten mit Brandes, Eller, Justi, Lehmann u. Marggraf austrat *(Mém. Berlin 1777) (M)*,

geb. 1692, ... Halberstadt,
gest. 1777, März 29, Berlin.*

Diss. inaug. de sulphuribus metallorum, 4°, Halae 1716. Exercitationes chymicae, de sulphuribus metallorum, de auripigmento, de solutione corporum particulari, de terra foliata tartari, de acido vitrioli vinoso et de acido nitri vinoso etc., 4°, Berolini 1738. Observationum et animadversionum chymicarum, praesertim circa sal commune, acidum salis vinosum, et wismuthum versantium Collectio prima, 4°, Ib. 1739. Obss. etc., praecipue zincum, boracem et pseudo-galenam tractantium, Collectio secunda, 4°, Ib. 1741. Chymische Untersuchungen, welche fürnehmlich von d. Lithogeognosia usw. handeln, 4°, Potsdam 1746. Fortsetzung davon, 4°, Berlin u. Potsd. 1751. Zweite Fortsetzung, 4°, Berlin 1754 (Die beiden ersten Schriften auch französisch, 12°, Paris 1753). Neue Auflage des Ganzen nebst Anhang (worin er sich gegen **v. Justi** rechtfertigt), 4°, Ib. 1757. Physikalisch-chemische Anmerkungen über verschiedene Sätze u. Erfahrungen des Hrn. **Eller,** 4°, Ib. 1756 (Auch lateinisch). Fortsetzung davon, 4°, Ib. 1756. Phys.-chem. Abhandl. von d. sonderbar feuerbeständigen u. zartflüssigen Urinsalz usw., 4°, Ib. 1757. Neue Aufl. mit Anhang (Rechtfertigung gegen **Marggraf**), 4°, Ib. 1761. Sendschreiben an Hrn. Bergrath **Justi**, in welchem dessen Einwürfe usw. erörtert u. abgefertigt werden, 4°, Ib. 1762. Eine zweite Streitschrift gegen denselben, 4°, Ib. 1762. — Historia experimentorum et φαινομένων in solutione calcis vivae cum spiritu nitroso occurrentium (Misc. Berolin. III, 1727). Experimenta chymica circa diacrisin tartari vitriolati (Ib. V, 1737). Assertio acidi animalis per experimenta chymica (Ib. VI, 1740). Examen chymicum plumbi scriptorii, des Wasserbleys (Ib. id.). Exam. chymic. magnesiae vitriariorum (Ib. id.). Methodus destillandi et dephlegmandi, ope caloris solaris (Ib. VII, 1743). Considerationes circa indolem basis salis communis (Ib. id.). Monita de causis rubedinis vaporum acidi nitrosi (Ib. id.). Vitrioli albi analysis justior, quam Lemeryana (Ib. id.). Excerpta ex litteris circa alcali nativum indicum et boracem (Ib. id). — Examen pyrotechnique du talc (Mém. Berlin, 1746). D° sur le topaze de Saxe (Ib. 1747). D° sur la pierre nommée par les anciens Steatites et en allemand Speckstein (Ib. id.). Recherches sur la nature et les propriétés du fiel de verre, Glasgalle (Ib. 1748). Essai sur la manière de préparer des vaisseaux plus solides, qui puissent soutenir le feu le plus violent etc. (Ib. 1750). Recherches sur le mélange d'un acide du vitriol avec le salmiac et sur les produits, qui en résultent (Ib. 1752). Examen chymique de la nature du sel volatile de l'ambre (Ib. 1753).

* gest. März 20 *(M)*.

Potter, Richard. — Fellow vom Queen's College in Cambridge; dann (seit etwa 1846) Prof. d. Physik u. Astronomie am University College in London *(Or)*,

geb. 1799, Jan. 2, Manchester.

An elementary treatise on mechanics, 3d edit. 8°, London 1855. An elementary treatise on

optics, 2 vol. 8°, Ib. 1852. Physical optics or the nature and properties of light, 8°, Ib. 1856. — Mathematical considerations on the problem of the rainbow etc. (Tr. Cambridge Phil. Soc. Vol. VI, pt. I, 1836). On a new correction in the construction of the double achromatic object-glass (Ib. pt. III, 1838). Calculations of the heights of the aurorae boreales of the 17th Sept. and 12th Oct. 1833 etc. (Ib. Vol. VIII, pt. III, 1847). — Experiments to determine the quantity of light reflected by plane metallic specula under different angles of incidence; with a descript. of the photometer made use of (**Brewster**, Journ. of Sc. VI, 1830). On improved methods of casting and grounding specula for reflecting telescopes (Ib. IV, 1831 et VI, 1832). On the reflective powers of glass (Ib. id.). On the determination of the position of the aurorae boreales (Ib. V, 1831). On the specific heats of metals (Ib. id. et VI, 1832). On a new construct. of **Newton's** microscope (Ib. VI, 1832). — On giving conic sectional figures to lenses etc. (Phil. Mag. Ser. III, Vol. I, 1832). On the reflexion at the second surface of flintglas at incidences of total reflexion (Ib. id.). On a new photometer (Ib. id. et XII, 1838). On a particular modification of the interference of homogeneous light (Ib. II, 1833). Reply to **Airy's** remarks on this paper (Ib. id.). On a new heliostat (Ib. id.). On two arches of aurorae borealis (Ib. id.). On a brillant arch of an aurora boreales (Ib. III, 1833). On the velocity with which light traverses transparent media (Ib. id.). On the reflexion of light by glas of antimony (Ib. IV, 1834). On the primary and secondary rainbows (Ib. XIII, 1838). On photometry etc. (Ib. XVI, 1840). On interferences, as an experimentum crucis as to the nature of light (Ib. id.). On **Huyghens'** principle applied to physical optics (Ib. XVII, 1840 et XVIII, 1841). On conical refraction in biaxial crystals (Ib. XVIII, 1841). On the phenomena of diffraction in the shadow of a circular disc (Ib. XIX, 1841). On the discovery of the chilling process in the casting of the specula for reflecting telescopes (Ib. XXXIV, 1849). On the supposed inversion of hydrostatical principles in the casting of specula for reflecting telescopes (Ib. XXXVI, 1850). On the aërometric balance, an instrument for measuring the density of air (Ib. XXXVII, 1850). — On the solution of the problem of sound (Ib. Ser. IV, Vol. I et II, 1851). On hydrodynamics (Ib. I, 1851). On the fourth law of the relations of the elastic force, density and temperature of gases (Ib. VI, 1853). On the interference of light near a caustic, and the phaenomena of rainbow (Ib. IX, 1855). On the principle of **Nicol's** rhomb, and some improved form of the rhombs for procuring beams of plane-polarized light (Ib. XIV, 1857 et XVI, 1858).

Potts, Lawrence Holker. — Dr. Med. (1825). Erst Chirurg bei der Devon- u. Cornwall-Miliz in Truro (1812), dann Director d. Cornwaller Irrenanstalt (1828), später pract. Arzt in London u. Vorsteher einer von ihm zu Blackheath gegründeten Anstalt für Rückgrats-Krankheiten. Gründendes Mitgl. d. Roy. Institution of Cornwall u. d. Chemical Soc. in London *(Ch. S. IV)*,

geb. 1789, Apr. 12, London,
gest. 1850, März 23, ...

Erfinder des »Pneumatic Pile-Driving« (Einrammen hohler eiserner Röhren u. Schächte mittelst Evacuiren derselben durch Luftpumpen), welches 1845 auf den Goodwin's Sands zuerst im Grossen ausgeführt wurde. Siehe Polytechn. Centralbl. 1848. — Medicin. Schriften.

Potyka, Julius Karl. — Dr. Phil. (Göttingen 1859), Apotheker zu Beuthen in Oberschlesien *(Or)*,

geb. 1832, Jan. 6, Beuthen.

Über d. Arsenikkies von Sahla (**Pogg.** Ann. CVII, 1859). Über d. Boracit von Lüneburg u. d. Stassfurthit von Stassfurth (Ib. id.). Über e. neues niobhaltig. Mineral (Ib. id.). Neues Vorkomm. d. Anorthits im Gestein d. Konchekowskoi Kamen (Ib. CVIII, 1859). Über d. grünen Feldspath von Bodenmais (Ib. id.).

Poudra, Noël Germinal. — Höherer Stabs-Officier in d. französ. Armee, seit 1852 verabschiedet. Prof. an d. École d'État major. Schüler d. polytechn. Schule *(REP)*,

geb. 1794, . . .

Question de probabilité resolue par la géométrie, 8°, Paris 1859. Examen critique du Traite de perspective linéaire de Mr. **de la Gournerie**, 8°, Ib. 1859. Mit **Clossard**: Traité de perspective-relief, 8°, Ib. 1860.

Pouillet, Claude Servais Mathias. — Folgweise Schüler (1811), Repetent u. Maître de conférence de l'École normale, Prof. d. Physik am Collège Bourbon (Bonaparte), an d. École polytechnique (einige Jahre) u. an d. Faculté des Sciences; 1829 Subdirector u. 1831 Director d. Conservatoire des Arts-et-Métiers bis 1849, wo er seine Stellen niederlegte. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Paris *(Or)*,

geb. 1790, Febr. 16, Cusance b. Baume-les-Dames (Doubs).*

Éléments de physique et de météorologie, 2 vol. 8°, Paris 1827, 7me édit., Ib. 1856 (Deutsch von **J. H. J. Müller**). Portefeuille industriel du Conservatoire des Arts-et-Métiers ou Atlas et description des machines etc.; mit **Leblanc**, 8°, Atlas fol., Ib. 1834. Notions générales de physique et de météorologie, 12°, Ib. 1850, 3me édit. 1859. — Expériences sur les anneaux colorés qui se forment par la réflexion des rayons à la seconde surface des lames épaisses etc. (Ann. chim. phys. I, 1816, p. 87). Mém. sur de nouv. phénomènes de production de chaleur (Ib. XX, 1822). Sur les phénomènes électromagnétiques (Ib. XXI, 1822, p. 77). Sur

'électricité des fluides élastiques et sur une les causes de l'électricité de l'atmosphère (Ib. XXXV, 1827). Sur l'électricité qui se développe dans les actions chimiques et sur l'origine de l'électricité de l'atmosphère (Ib. XXXVI, 1827). — Recherches sur les hautes températures et sur quelques phénomènes qui en dépendent (Compt. rend. III, 1836). Mém. sur la pile de **Volta** et sur la loi générale d'intensité que suivent les courants etc. (Ib. IV, 1837). Détermination des basses températures au moyen du pyromètre magnétique et du thermomètre à l'alcool (Ib. id.). Mém. sur la mesure relative des sources thermo-électriques et hydro-électriques etc. (Ib. id.). Mém. sur la chaleur solaire, sur les pouvoirs rayonnants et absorbants de l'atmosphère et sur la température de l'espace (Ib. VI et VII, 1838). Mém. sur la hauteur, la vitesse et la direction des nuages (Ib. XI, 1840). Mém. sur les lois générales de la population (Ib. XV, 1842). Sur un moyen de mesurer des intervalles de temps extrêmement courts etc. et sur un moyen nouveau de comparer les intensités des courants électriques, soit permanents, soit instantanés (Ib. XIX, 1844). Sur l'électrochimie (Ib. XX, 1845). Mém. sur la théorie des fluides élastiques et sur la chaleur latente des vapeurs (Ib. XXIV, 1847). Note historique sur divers phénomènes d'attraction, de répulsion et de déviation qui ont été attribués à des causes singulières etc. (Ib. XXIX, 1849). Sur une propriété photométrique des plaques daguérriennes (Ib. XXXV, 1852). Supplément à l'instruction sur les paratonnerres (Ib. XXXIX, 1854 et XL, 1855). Sur un moyen photographique de déterminer la hauteur des nuages (Ib. XL, 1855). Actinographe, instrument qui marque les instants de la journée auxquels le soleil se montre ou se cache etc. (Ib. XLII, 1856). Mém. sur la densité de l'alcool absolu, sur celle des mélanges alcooliques et sur un nouv. mode de graduation pour l'aréomètre à degrés égaux (Ib. XLVIII, 1859, ausführlich in Mém. de l'Acad. XXX). Viele Berichte, ebendaselbst. — Mit **Biot**: Sur la diffraction de la lumière (Bull. Soc. philomat. 1816). — Einige seiner der Acad. übergebenen Abhandll. sind nicht gedruckt.

* geb. 1791, Febr. 16 (*VD*) (*DC.* V).

Poulletier de la Salle, François Paul Lyon. — Präsident im hohen Rath u. Mitgl. d. königl. medicin. Gesellsch. in Paris *(Q)*,

geb. 1719, Sept. 30, Lyon,*
gest. 1788, März .., Paris.

Sur la bile (Mém. soc. médicine 1779). — Half **Macquer** bei seinem Dictionnaire de Chymie.

* geb. 1717, Sept. 30, gest. 1787, März .. (*A*).

Pound, James. — Pfarrer (Rector) zu Wansted in Essex. Oheim von Bradley. Mitgl. d. Roy. Society seit 1713 *(Th)*,

geb. . . ., gest. 1724, . . .

Some curious astronomical observations (Phil. Tr. 1716). A rectification of the motions of the five satellites of Saturn, with some accurate observations of them (Ib. 1718). Lunar eclipse observed (Ib. id.). Transit of Jupiter's fourth satellite over his disk, observed (Ib. 1719). Nuperae observationes astronomicae (Ib. id.). Observations made with Mr. **Hadley's** reflecting telescope (Ib. 1723).

Pourfour, s. Petit.

Poutet, Jean Joseph Étienne. — Mitgl. d. Acad. zu Marseille. Correspond. d. Pariser Acad. *(Q)*,

geb. 1779, Dec. 28, Roquevaire (Bouches-du-Rhône).
gest. . . . .

Instruction pour réconnaitre la falsification de l'huile d'olive, 8°, Marseille 1819. Considérations sur les savons de Marseille, 8°, Ib. 1820. Sur les sulfites dans les sels de soude, 8°, Ib. 1821. Sur l'emploi d'un tartrimètre, 8°, Ib. 1824. Nouv. manuel du raffineur de sucre, 12°, Ib. 1826. Considérations générales sur l'art de faire le vin, 8°, Ib. 1829. — Formation de la fermentation vineuse (Mém. de Marseille, IX, 1813).

Povelsen, s. Paulsen.

Powalky, Karl Rudolph. — Von 1842 bis 1848 Gehülfe an d. Hamburger Sternwarte, von 1850 bis 1856 Mitarbeiter an Hansen's Sonnen- u. Mondtafeln, u. seitdem Mitarbeiter an d. Berliner Astronom. Jahrbüchern *(Or)*,

geb. 1817, Juni 19, Neu-Dietendorf b. Gotha.

Astronom. Beobb. u. Berechn. von Cometenbahnen in d. Astron. Nachr. von Bd. XXIII (1846) an. Berechn. von Bahnen kleiner Planeten im Berlin. Astron. Jahrb. für 1860 u. ff. Berechn. für **Hansen's** neue Mondtafeln.

Powell, Baden. — Magist. Artium (1817). Geistlicher d. engl. Hochkirche. Savilian Prof. d. Geometrie an d. Univ. zu Oxford seit 1827. Mitgl. d. Roy. Society seit 1824 *(KEC) (Or)*,

geb. 1796, Aug. 22, Stamford Hill, Middlesex.*

A short treatise on the principles of the differential and integral calculus, 2 vol. 8°, Oxford 1829—30. An elementary treatise on the geometry of curves and curved surfaces etc. 8°, Ib. 1830. A short elementary treatise of experimental and mathematical optics, 8°, Ib. 1833. An historical view of the progress of the physical and mathematical sciences etc., 12°, Lond. 1834. The connexion of natural and divine truth etc., 8°, Ib. 1838. The unity of worlds and of nature etc., 2d edit., Ib. 1856. — Inquiry into the nature of the radiant heating effects from terrestrial sources (Phil. Tr. 1825). Experiments to the passage of radiant heat through glass screens (Ib. 1826). On the re-

pulsive power of heat (Ib. 1834). Researches towards establishing a theory of the dispersion of light (Ib. 1835 [zwei Abhandll.], 1837 et 1838). On the theory of the dispersion of light, as connected with polarization (Ib. 1838 et 1840). On the theory of dark bands formed in the solar spectrum by transparent plates (Ib. 1840, Auszug: Phil. Mag. XVII, 1840, auch Ib. XXIX, 1846). On the elliptic polarization of light (Ib. 1842). On certain cases of elliptic polarization of light by reflexion (Ib. 1843 et 1845). On a new case of the interference of light (Ib. 1848). Remarks on certain points on the diffraction of light (Ib. 1852). — On the communication of magnetisme to iron in different positions (**Phillips**, Ann. of Phil. III, 1822). An appendix to **Ramond's** instruct. for barometrical measurements (Ib. VI, 1823). On solar light and heat (Ib. VII, 1824 et IX, 1825). On light and heat from terrestrial sources (Ib. IX, 1825). Hist. sketch on photography (Ib. XI, 1826). On **Ritchie's** experiments on radiant heat (Ib. XII, 1826). — On experiments relative to the interferences of light (Phil. Mag. Ser. II, Vol. XI, 1832 et Ser. III, Vol. I, 1832). On the inflexion of light (Ib. II, 1833). On the achromatism of the eye (Ib. VI, 1835). On **Cauchy's** theory of the dispersion of light (Ib. VI, 1835; VIII, 1836; X et XI, 1837; XII, 1838). On **Melloni's** paper on the transmission of heat (Ib. VIII, 1836). On the formula for the dispersion of light (Ib. VIII et IX, 1836; X, 1837). On the repulsion by heat (Ib. XII, 1838). On **Wrede's** explanation of the absorption of light (Ib. id.). On some points in the theory of the dispersion of light (Ib. XIV, 1839). On certain points in the theory of undulation, related to the hypothesis of the symmetrical arrangement of the molecules (Ib. XVIII, 1841). On the theory of light (Ib. XIX, 1841). An apparatus for the circular polarization of light in liquids (Ib. XXII, 1843). An easy method of imitating the corona (Ib. id.). On a new double-image micrometer (Ib. XXVIII, 1846). On some points in the recent discussions on the aberration of light (Ib. XXIX, 1846 et XXX, 1847). — On the recent experiment showing the rotation of the earth by means of a pendulum (Ib. Ser. IV, Vol. I, 1851). Remarks on Lord **Brougham's** experiments on the properties of light (Ib. IV, 1852). On certain phenomena of rotatory motion (Ib. VII, 1854). On the demonstration of **Fresnel's** formulas for reflected and refracted light, and their applications (Ib. XII, 1856). — Indices for the standard rays of the solar spectrum in different media (Report British Assoc. for 1839 — in diesem u. den andern Bänden noch viele Notizen). — On luminous rings round shadows (Mem. Astr. Soc. XVI, 1847). On irradiation (Ib. XVIII, 1850). On some phenomena attending the solar eclipse of 1851, July 28 (Ib. XXI, 1852—53). — Notizen in d. Monthly Notices of the Roy. Astr. Soc. — Siehe **Pereira.**

* geb. 1798, . . . London (*DV*) ist falsch.

Power, Henry. — Dr. Med. Mitgl. d. Roy. Soc. in London seit 1663 *(A) (Th),*

geb. . . . , gest. 1673, . . .

Experimental philosophy, in three books, containing new experiments microscopical, mercurial and magnetical, London 1664.

Pownall, Thomas. — Ging 1753 nach Amerika, ward Gouverneur von Massachusetts (1757), von New Jersey (1759) und später von Süd-Carolina, kehrte 1761 nach England zurück, ward 1762 General-Controleur d. britt. Armee in Deutschland, 1768 Mitgl. d. Unterhauses und liess sich 1780 als Privatmann in Bath nieder. Mitgl. d. Roy. Society seit 1772 *(BD) (KEC) (A),*

geb. 1722, ... Lincolnshire,*

gest. 1805, Febr. 25, Bath.

Hydraulic and nautical observations on the currents in the atlantic ocean, 4°, Lond. 1787 (Auch im American Museum, Year 1789). Intellectual physics etc., 4°, Ib. 1802. Inquiries into coloured light, by a collation of the experiments and observations made by **I. Newton** on that subject: together with some additional ones (**Tilloch**, Phil. Mag. XII, 1802). — Viel Politisches, Commercielles, Antiquarisches etc.

* geb. 1720 etwa, . . . (*A*).

Poza, Andrés de. — Jurist; im J. 1583 Vorsteher d. Navigationsschule zu St. Sebastian *(NM),*

geb. . . . . Lendoño de Abajo bei Orduña,

gest. 1595, Oct. 18, Madrid.

Hidrografia, sumario de la esfera, instrumentos de la navegacion, marcas, latitud y longitud, con un índice de voces náuticas, 4°, Bilbao 1585.

Pozzi, Cesareo Giuseppe. — Abate im Olivetaner Orden, zeitlang Prof. d. Mathematik an d. Sapienza zu Rom, hielt sich in Ordensangelegenheiten in Wien und in Madrid auf *(F) (LL),*

geb. 1718, ... Bologna,

gest. 1782, Aug. 25, Rom.

Institutiones philosophicae, 4°, Niceae 1756. Lettera sulla turmalina, 12°, . . .

Pozzi, Vincenzo. — Prof. d. Chemie an d. Univ. u. am Institut zu Bologna *(Mz. R),*

geb. 1727, Oct. 29, Bologna,

gest. 1790, Juli 5, Bologna.

A. a. O. keine Schriften genannt.

Pozzi, Giovanni. — Director d. Veterinärschule zu Mailand, und Prof. d. Physik u. Chemie an derselben seit 1807; früher Medico-Chirurg in d. französ. Armee *(Cll) (BI . . .),*

geb. 1769, Juli 21, Mailand,

gest. 1838, Aug. 4, Mailand.

Materia medica chimico-farmaceutica, 2 vol. 8°, Milano 1816. Dizionario di fisica e chimica

applicata alle arti, 9 vol. 8°, Ib. 1820—1837. Perchè? perchè? ossia spiegazione di moltissimi fenomeni della natura, 18°, Ib. 1835 (erlebte viele Auflagen). — Medicinisches.

Prändel (Prändl), Johann Georg. — Prof. d. Mathematik, Physik, Naturgeschichte und d. Geschäftsstyls am königl. Edelhause zu München *(M. II)*,
geb. 1759, Apr. 9, München,
gest. 1816, Jan. 8, München.
Kugeldreieckslehre usw., 8°, München 1793. Algebra, nebst ihrer literar. Geschichte, 8°, Ib. 1795. Übersicht d. Mathematik u. Physik, 8°, Ib. 1804. Neue Theorie d. reinen u. kubischen Gleichungen, 8°, Ib. 1809. Anleit., Landkarten zu entwerfen, 8°, Ib. 1810. Erdglobuslehre, im Verbande mit mathemat. Geographie, 8°, Amberg 1812. Die Sphärik usw., 8°, Münch. 1815. Noch mehre solcher Handbücher.

Praetorius (Richter), Johann. — Mag. Phil., erst Mechanicus in Nürnberg, dann, nachdem er von 1562 in Prag, Wien (wo er Kaiser Maximilian II. in d. Mathematik unterrichtete) u. Krakau gelebt, Prof. d. Mathematik erst an d. Univ. zu Wittenberg (1571—76), darauf an der zu Altdorf *(J) (Dpp) (WN) (A)*,
geb. 1537, ... Joachimsthal,
gest. 1616, Oct. 27, Altdorf.*
De cometis, qui antea visi sunt, et de eo qui novissime mense Novembri apparuit narratio etc., 4°, Norimb. 1579. Problema quod jubet ex quatuor rectis lineis datis quadrilaterum fieri quod sit in circulo, aliquot modis explicatum, Ib. 1618. — Hat, nach dem Zeugniss seines Schülers **Schwenter**, das Messtischchen (Mensula praetoriana) erfunden, sowie eine Wasserwaage; verfertigte auch gute mathemat. Instrumente u. stellte astronom. Beobachtungen an.
* gest. Dec. 27 *(BS)*.

Praetorius (Schultze), Hieronymus. — Organist an der Jacobikirche in Hamburg *(J)*,
geb. 1560, . . . Hamburg,
gest. 1629, . . . Hamburg.
Opus musicum, novum et perfectum, 5 Tomi 4°, Hamb. 1616.

Praetorius, Hieronymus. — Sohn des Vorigen. Mag. Phil., Prof. d. Ethik u. Politik (1626), sowie d. Physik (1631) an d. Univ. zu Jena, dann 1633 lutherischer Prediger an d. Kathedrale zu Würzburg, 1635 Hofprediger zu Weimar, 1637 Superintendent, Gymnasialprof. u. Consistorialassessor in Schleusingen und 1642 Superintendent in Smalkalden *(J) (GJP)*,
geb. 1595, Oct. 8, Hamburg,*
gest. 1651, Dec. 23, Smalkalden.
Einige physikal. Disputationen, z. B.: De coelo et stellis, 4°, Jenae 1620. De naturae partibus et instrumentis philosophiae, 4°, Ib. 1620. — Philosophisches.
* geb. Nov. 25, nicht Oct. 8 *(A)*.

Prandi, Pietro. — Vermögender Privatmann, der seine physikal. Studien in Bologna gemacht hatte *(Gn. R. LXI) (Tp. VII)*,
geb. 1799, Apr. 1, Medicina,
gest. 1830, Apr. .., Medicina.
Erfand einen Heliostaten (siehe **Pogg.** Ann. XVII, S. 74), ein Baroskop, ein Aethrioskop, ein Hygrometer usw., und machte meteorolog. Beobb. auf einem eigends dazu von ihm errichteten Observatorium.

Prange, Christian Friedrich. — Dr. Phil., Prof. d. bildenden Künste an d. Univ. zu Halle seit 1787, früher Prof. d. Mathematik u. Zeichenkunst an d. reformirten und d. evangelischen Gymnas. daselbst *(M. II) (N)*,
geb. 1756, Apr. 20, Halle,
gest. 1836, Oct. 12, Halle.
Farbenlexicon, worin die möglichen Farben der Natur nicht nur nach deren Eigenschaften, Benennungen, Verhältnissen u. Zusammensetzungen, sondern auch durch die wirkliche Ausmalung enthalten sind, 4°, Halle 1782.

Prasse, Johann Gottfried. — Mechanicus u. Raths-Uhrmacher in Zittau *(Ott)*,
geb. 1725, Febr. 13, Hennersdorf, Lausitz,
gest. 1799, Dec. 16, Zittau.
Von einem Instrumente zur Ausschneid. runder Platten (**Geissler's** Gemeinnütz. Beitr. z. ausübend. Uhrmacherkunst, N° 12). Über d. Verbindung mehrer Enden in Absicht auf stärkeren Zug (Ib. N° 18). Vorricht. an d. Haken einer Hemmung (Ib. N° 16). Vorricht. zum Heben u. Senken eines Pendulums (Ib. N° 17). — Mandel mit vor- u. rückwärtsgehend. Bewegung, mittelst einfacher Kreisbewegung d. Kurbel (**Geissler's** Beschreib. u. Geschichte d. vorzüglichst. Instrumente, N° 1). Verbessr. d. sogen. Goldwaage (Ib. N° 2). Entwurf e. musikal. Zeitmessers (Ib. N° 8). Instrument, Feilen zu hauen (Ib. N° 10). Drehbank mit d. Holzdocke u. e. allgem. Schraubenwerke usw. (Ib. N° 11). Instrument z. Verfert. d. Ränderirrädchen (Ib. N° 12).

Prasse, Moritz von. — Magist. Phil. (1795). Docent (1796) und darauf Prof. (extr. 1798, ord. 1799) d. Mathematik an d. Univ. zu Leipzig. Mitgl. d. Jablonowsky'schen Gesellschaft seit 1807 *(M. II) (A)*,
geb. 1769, ... Dresden,
gest. 1814, Jan. 21, Leipzig.
Disp. de usu logarithmorum infinitomii in theoria aequationum, 4°, Lips. 1796. Comment. de ellipseos evolutione etc., 4°, Ib. 1798. Prgm. de reticulis cryptographicis, 4°, Ib. 1799.

Expositio quarundam formularum de centro gravitatis, 4°, Ib. 1799. Additamenta ad theoriam serierum arithmeticarum ordinum superiorum, 4°, Ib. 1803. Methodus nova series arithmeticas interpolandi, 4°, Ib. 1803. Functiones logarithmicae et trigonometricae in series infinitas solutae, 4°, Ib. 1803. Theorema tis binomialis demonstratio elementaris, 4°, Ib. 1803. De aequationibus numericis altiorum ordinum comment., 4°, Ib. 1807. Logarithmische Tafeln usw., 12°, Ib. 1810, revidirt u. vermehrt von **K. B. Mollweide**, Ib. 1821, von **G. A. Jahn** (Stereotypausgabe). Commentationes mathematicae, 4°, Ib. Fasc. I, 1804; Fasc. II, 1812. Institutiones analyticae, 4°, Ib. 1813.

Prazmowski, A... — Observator an d. Sternwarte zu Warschau *(JU)*,
geb. 1821, März 25, Warschau.

Sur les erreurs personnels dans les observations astronomiques (Compt. rend. XXXVIII, 1854).

Prechtl, Johann Joseph. — Erst Hofmeister beim Grafen Taaffe in Brünn, dann (1809) Director d. Real- u. Navigations-Academie in Triest, und, von 1814 bis zu seiner Emeritirung im J. 1849, Director d. polytechn. Instituts in Wien. Seit 1818 k. k. Regierungsrath und seit 1849 Ritter von. Seit 1848 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Wien *(WA. 1856)*,
geb. 1778, Nov. 16, Bischofsheim vor d. Rhön, Franken,
gest. 1854, Oct. 24, Wien.*

Grundlehren d. Chemie in techn. Beziehung, 2 Bde. 8°, Wien 1813—15, 2. Aufl. 1817—19. Anleit. z. zweckmässigst. Einrichtung d. Apparate z. Beleucht. mit Steinkohlengas, 8°, Ib. 1817. Practische Dioptrik usw., 8°, Ib. 1828. Untersuch. über d. Flug d. Vögel, 8°, Ib. 1846. — Gab heraus mit Anderen: Jahrbücher des k. k. polytechn. Instituts zu Wien, 20 Bde. 8°, Wien 1819—39, und: Technolog. Encyklopädie usw., 20 Bde. 8°, Stuttgart 1830—55 (darin über 90 Artikel von ihm), fortgesetzt von **Karmarsch**. — Die Physik d. Feuers (Gekrönt 1805 von d. Haarlemer Gesellsch.; holländisch in deren Natuurk. Verhandl. III, 1806). — Über d. Steinregen zu Iglau (**Gehlen's** Journ. f. Chem., Phys. u. Min. V u. VI, 1808). Über d. Zustand e. Nichtleiters d. Elektr. zwischen zwei ungleichnamig elektrisirt. Flächen (Ib. VI, 1808). Bemerkk. zu **Avogadro's** Abh. über d. Natur d. elektr. Ladungszustands (Ib. id.). Beitr. z. elektr. Meteorologie, Abth. I: Widerlegung d. Volta'schen Hageltheorie (Ib. VII, 1808). D° Abth. II: Theorie d. elektr. Meteore (Ib. VIII, 1809). Theorie d. Krystallisation (Ib. VII, 1808). — Bemerkk. zu **Configliachi's** Prüf. seiner Theorie d. elektr. Meteore (**Schweigg.** Journ. IV, 1812). Vorschlag z. Verbessr. d. Eisen-Frisch-Prozesses (Ib. X, 1814). Über d. Transversalmagnetismus usw. (Ib. XXXVI, 1822). — Über e. neue Theorie d. Fliegens (**Gilb.** XIX, 1805). Über Identität d. Licht- u. Wärmestoffs (Ib. XX, 1805). Mittel, die math. Theorie d. Schallgeschwindigkeit mit d. Erfahr. zu vergleichen (Ib. XXI, 1805). Versuche z. Bestimm. d. absolut. Widerstands d. Luft senkrecht gegen e. bewegte Fläche (Ib. XXIII, 1806). Erklär. d. gross. Reaction d. lockeren Sandes bei Schiesspulver-Explosionen u. der Vermindr. d. Bewegung d. Luft in langen Röhren (Ib. id.). Bemerkk. zu **Busse's** Einwürfen dagegen u. über d. Widerstand, den d. Flügel d. Vögel in d. Luft erleiden (Ib. XXX, 1808). Über d. elektr. Ladungszustand, mit Bezug auf d. von **Erman** entdeckte Verschiedenheit d. galvan. Leitvermögens (Ib. XXXV, 1810). Über **Dietrich's** Erklärung d. sogenannten Sand-Paradoxons (Ib. LVI, 1817). Gussstahl-Bereitung, Schmelzen d. Platins durch Ofenfeuer usw. (Ib. LVIII, 1818). Über d. Magnetismus u. dessen Ableitung aus d. Elektricität (Ib. LXVII, 1821). Über d. wahre Beschaffenheit d. magnet. Zustands d. Schliessungsdrahts d. Volta'schen Säule (Ib. id.). Neue Versuche üb. d. Magnet usw. (Ib. LXVIII, 1821). Zur Theorie d. Magneten (Ib. id.). Über d. Seitenwirk. d. Schliessdrahts auf frei bewegl. Magnetnadeln (Ib. id.). Über **Perkin's** Dampfmaschine (Ib. LXXVI, 1824). Über d. Gesetz d. Wärme-Abnahme mit d. Höhe (Ib. id.). — Über d. Dampfbildung (**Pogg.** Ann. XXXV, 1835). — Über d. Ursache d. vulcan. Explosionen (**Kastner's** Arch. I, 1824). Erläutr. z. Theorie d. Transversalmagnetismus im galvan. Schliessungsdraht (Ib. II, 1824). — Beschreib. e. Instruments z. Mess. d. Elasticität d. Dämpfe bei d. Temperaturen d. Atmosph. (**Baumgartner** u. **Ettingshausen's** Zeitschr. I, 1826). 33 Aufsätze in d. Jahrbüchern d. polytechn. Instituts; darunter, ausser Referaten, z. B.: Beschreib. e. neuen Baroskops (Bd. IV, 1823); Über d. Mittel, d. Luftbällen eine sichere u. dauerhafte Construct. zu geben (Bd. V, 1824; VII, 1825; VIII, 1826); Vergleichende Untersuch. über d. mechan. Wirk. d. Schiesspulvers u. d. Wasserdampfs usw. (Bd. IX, 1826); Versuche über d. Bezieh. d. Adhärenz d. Metalle zu ihrer elektr. Differenz usw. (Bd. XIV, 1829; Auszug: **Pogg.** Ann. XV, 1829); Über Spiegelteleskope, besonders über Herstellung d. parabol. Formen d. Spiegel (Bd. XVIII, 1834); Über e. neue Art von Höhen-Barometer (Bd. XX, 1839). — Aufsätze in d. vaterländ. Blättern f. d. österr. Kaiserstaat.

* geb. 1788, Dec. 16 (*WA.* 1852) u. 1778, Dec. 16 (*WA.* 1853—55) wohl Druckfehler. Gest. 1854, Oct. 28 (*G.* 1855).

Prehn, Jeppe. — Jurist; von 1830 bis 1834 Comptoirchef in d. Rentekammer zu Kopenhagen, dann Amtmann erst zu Steinhorst (Herzogth. Lauenburg), darauf zu Ratzeburg *(Crelle's Journ. f. Math. XLI)*,
geb. 1803, Aug. 29, Kopenhagen,
gest. 1850, Nov. 28, Reichenbach.*

Remarques sur le calcul dont a fait usage Mr. Crelle dans son mémoire: Sur les différentes

manières de se servir de l'élasticité de l'air atmosphérique comme force motrice sur les chemins de fer (Crelle's Journ. XL, 1850). Über d. Aufhebung d. Ungleichmässigkeit der durch die Kurbel vermittelten Bewegung (Ib. id.). Über d. Bedeutung d. divergenten unendl. Reihen, die Bestimmung ihrer Werthe, u. über d. Zulässigkeit ihrer Anwendung bei analyt. Rechnungen (Ib. XLI, 1851).

* Auf einer Reise nach Italien.

Preigney, Luc Joseph Matherot. — Abbé, Canonicus, zuletzt Inhaber d. Abtei von St. Cheron *(BS)*,
geb. Anfangs d. XVIII. Jahrh., Dôle,
gest. 1758, ...
Nouvelles Lampes en forme de flambeaux ou de bougeoirs (Mém. Par. 1755). Chandelier à l'huile (Machines approuv. par l'acad. T. VII). — P. ist Erfinder der »Lampe à pompe«.

Prémontval, s. Le Guay de Prémontval.

Presl, Johann Swatopluk. — Dr. Med., seit 1820 Prof. d. speciellen Naturgeschichte an d. Univ. zu Prag u. Director d. naturhist. Cabinets derselben. Mitgl. d. königl. Böhm. Gesellsch. u. d. Acad. d. Wiss. zu Wien *(N) (ABG.* VIII, 1854*)*,
geb. 1791, Sept. 4, Prag,
gest. 1849, Apr. 6, Prag.*
Experimental-Chemie, 8°, Prag 1828 (Böhmisch). — Über d. Anwend. d. Kalichlorats u. Schwefels zur Entdeck. d. Metallverbindungen (Abhh. d. königl. Böhm. Gesellsch. Folge V, Bd. II, 1842). Mineralog. Aufsätze in d. böhm. Zeitschrift Krok, z. B.: Beschreib. d. Přjbramits (Hft. I, 1821). Beschreib. u. Eintheil. d. Nigrins (Ib. id.). Naturgeschichte d. Mineralien (Ib. II, 1822). Die Krystallreihe d. Aragonits (Ib. id.). — Viel Botanisches.

* gest. Apr. 7 (*WA.* 1854).

Presl, Karl Bořiwog. — Bruder des Vorigen. Dr. Med. (1818). Prof. d. allgem. Naturgeschichte u. Technologie an d. Univ. zu Prag, sowie Custos d. vaterländ. Museums daselbst seit 1832, vorher seit 1819 Assistent d. Lehrfachs u. pract. Arzt. Mitgl. d. königl. Böhm. Gesellsch. (1835), d. Leopoldin. Academie (1837) u. d. Wiener Acad. seit 1848 *(WA.* 1854*) (ABG.* VIII, 1854*)*,
geb. 1794, Febr. 17, Prag,
gest. 1852, Oct. 2, Prag.
Anleit. z. Selbststudium d. Oryktognosie, 8°, Prag 1833. — Viel Botanisches.

Pressler, Maximilian Robert. — Von 1836 bis 1840 Lehrer d. Ingenieurwissenschaften an d. (damals neu errichteten) königl. Gewerbschule zu Zittau und seitdem Prof. d. Forst- u. Landwirthschafts-Mathematik an d. königl. Academie zu Tharand *(Or)*,
geb. 1815, Jan. 17, Dresden.
Der Messknecht u. sein Practicum; ein Universal-Mess- u. Berechnungs-Brieftascheninstrument usw., 12°, Braunschw. 1852, 3. Aufl. 1859. Neue Viehmesskunst usw., 8°, Dresd. 1856, 2. Aufl. 1859. Neue holzwirthschaftl. Tafeln usw., 8°, Ib. 1857. Der rationelle Waldwirth u. sein Waldbau d. höchsten Ertrages usw., 8°, Ib. 1858 u. 59.

Prestel, Jean. — Mitgl. d. Congregation d. Oratoriums, lehrte lange Zeit Mathématik in Angers *(J) (A)*,
geb. 1648 etwa, . . Châlons-sur-Marne,
gest. 1690, Juni 8, Marines.
Éléments de mathématiques, 2 vol. 4°, 1689.

Prestel, Michael August Friedrich. — Dr. Phil. Oberlehrer d. Mathematik u. Naturwiss. am Gymn. zu Emden, früher Lehrer d. pract. Astronomie an d. Navigationsschule daselbst *(JU) (Or)*,
geb. 1809, Oct. 27, Göttingen.
Anleit. z. perspectivischen Entwerfung d. Krystallformen, 8°, Gött. 1833. De centro gravitatis, Diss. inaug., 4°, Ib. Vorschule d. Geometrie, 8°, Ib. 1836. Lehrb. d. Arithmetik u. Algebra usw., 8°, Ib. 1838. Lehrb. d. Naturgeschichte. Tabellar. Übersicht über d. inneren Bau d. Erdrinde, fol. Die Gestalten d. Individuen d. unorgan. Natur, 1. Lief. fol., Emden 1842. Grundriss d. Naturgeschichte, 4°, Leipz. 1843. 49 Netze zu geometr. Körpern u. Krystallmodellen, fol., Emden 1846. A-B-C-Buch d. Zeichen-, Reiss- u. Messkunst, 8°, Leipz. 1847. Das Thermometer, als Hülfswerkzeug für Seefahrer, u. d. Meeresströmungen usw., 8°, Emden 1848. Methodisches usw. Lehrb. d. ebenen u. sphär. Trigonometrie, 8°, Weimar 1848. Der gestirnte Himmel usw., 8°, Emden 1849. Astrognosie f. Seefahrer, 16°, Ib. 1850. Die astronomisch-nautischen Beobachtungen, 8°, Ib. 1851. Witterungskarten usw., fol., Ib. 1853. Die arithmet. Scheibe, e. höchst einfache Rechenmaschine, 1854. Der Tangenten-Maassstab u. die Komponenten-Tafel z. Bestimm. d. mittl. Windrichtung usw., 8°, Emd. 1855. Das Vaporimeter oder die Psychrometer-Skale usw., 8°, Ib. 1855. Tabellar. Grundriss d. Experimental-Physik, fol., Ib. 1856. Die Temperatur v. Emden, 4°, Ib. 1855. Die geometr. Heuristik, 1. Buch, 4°, Ib. 1856. Die Gewitter d. Jahres 1855, 8°, Ib. 1856. Beiträge z. Kenntn. d. Klimas v. Ostfriesland, 8°, Ib. 1858. Das astronom. Diagramm, ein Instrument, mittelst dessen usw. viele Aufgaben d. astron. Geogr. u. naut. Astron. usw. gelöst werden können, 8°, Ib. 1859. Der Barometerstand u. die barometr. Windrose Ostfrieslands, 4°, Ib. 1860. — Die mittl. Windricht. an d. Nordwestküste Deutschlands (Verhandl. d. Leop. Carol. Acad. XXVI, 1858). Die jährl. Verändr. d. Temperatur in Ostfriesland (Ib. XXVII, 1860). — Die geogr. Verbreit. d. Ge-

witter in Mittel-Europa im J. 1855 (Sitzungsberichte d. Wien. Acad. XXIX, 1858). Beobb. über die mit d. Höhe zunehmende Temperatur in d. unmittelbar auf d. Erdoberfläche ruhenden Region d. Atmosph. (Ib. XXXVI, 1859). D° neue Reihe, 8°, Gotha 1860. — Der Moorrauch des J. 1857 (Mittheill. aus **J. Perthes'** geogr. Anstalt, 1858). — Der Moor- oder Höhenrauch u. das Moorbrennen (**Meidinger's** Monatsschrift II, 1859). Bildl. Darstell. d. Ganges d. Witterung im Königreich Hannover von 1855 bis 1859 (**Henneberg's** Journ. f. Landwirthsch.). — Ferneres in d. Jahrbüchern d. k. k. geolog. Reichsanstalt; Oesterr. Marine-Zeitung; Allgem. naturhistor. Zeitung d. Gesellsch. Isis in Dresden; **Jahn's** Astr. Unterhaltungen; **Grunert's** Archiv, Bd. XI; **Henneberg's** Zeitschrift usw.

Preudhomme, Louis. — Vermuthlich Mechanicus in Genf *(SG)*,

geb. 1731, . . ., gest. . . .

Mém. sur les engrénages, avec la description d'un instrument dont l'utilité sera très-grande pour déterminer les engrénages (Mém. de la Soc. des Arts de Genève, T. I, auch unter d. Namen **Le Cerf**, in d. Phil. Tr. 1778).

Preuschen, August Gottlieb. — Kirchenrath, Hof- u. Stadtdiaconus in Carlsruhe seit 1792; früher Diaconus in Grünstadt *(A)*,

geb. 1734, ... Diethart, Unterhessen,

gest. 1803, März 24, Carlsruhe.

Essais préalables sur la typométrie ou le moyen de dresser les cartes géographiques à la facon des imprimeurs, 8°, Carlsruhe 1776. Ehrensäule in einer typometrischen Karte d. Landschaft Sausenberg usw., 8°, Ib. 1783 (In beiden Schriften die Beschreibung der von ihm entdeckten Kunst, Landkarten mit beweglichen Typen zu setzen. Siehe **W. Haas**). Denkmäler von alten physisch. u. politisch. Revolutionen in Deutschland usw., 8°, Frankf. a. M. 1787. Gemeinnützl. Theorie von Erdbeben, nebst Nachr. von einem neu erfund. Erdbebenmesser usw., 8°, Heidelb. 1789. Moralische Arithmethik nach biolog. Grundsätzen, 8°, Ib. 1797.

Preuss von Springenberg (Pannonius), Valentin. — Seit 1588 Prof. d. Medicin u. Physik an d. Univ. zu Königsberg *(J)*,

geb. 1553, Apr. 29, Frankfurt a. d. O.,

gest. 1601, Nov. 28, Königsberg.

A. a. O. keine Schriften genannt.

Preuss, Ernst Wilhelm. — Observator an d. Sternwarte zu Dorpat seit 1827; begleitete d. zweite Expedition O. v. Kotzebue's in den J. 1823—26 als Astronom *(Jubelfeier d. Univ. Dorpat, 1852)*,

geb. . . . . Oberlausitz,

gest. 1839, Apr. 26 (A. St.), Dorpat.

Astron. Beobachtungen auf d. Hrn. Capt. **O. v. Kotzebue** zweiter Reise um die Welt in den Landungsplätzen angestellt; herausgegeb. von **W. Struve**, 4°, Dorpat 1830. — Fernere Beobb. in d. Astron. Nachr. Bd. II bis XII.

Prevost, Pierre. — Dr. Juris (1773). Nachdem er als Hauslehrer einige Jahre in Holland u. Paris gelebt, von 1780 bis 1784 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. u. Prof. d. Philosophie in Berlin, dann wieder in Genf u. Paris lebend, Prof. d. Philosophie (1793) u. d. allgem. Physik (1810) an d. Academie in seiner Vaterstadt bis er 1823 seinen Abschied nahm. Daneben 1786 Zweihundertmann und 1814 Mitgl. d. Conseil représentatif *(Mém. Genève,* X*)* *(Bibl. univ. Nouv. Sér.* XX*)* *(BS)* *(Q)*,

geb. 1751, März 3, Genf,

gest. 1839, Apr. 8, Genf.

De l'origine des forces magnétiques, 8°, Genève 1788 (Deutsch von **Bourguet,** Halle 1794). Recherches physico-mécaniques sur la chaleur, 8°, Ib. 1792 (Deutsch von **Bourguet,** Halle 1798). De probabilitate, 12°, Ib. 1794. Essai sur le calorique rayonnant, 8°, Ib. 1809. Deux traités de physique mécanique (publiés par **P. P.,** comme simple éditeur du premier et comme auteur du second), Ib. 1818. Esquisse d'un cours d'optique élémentaire, 12°, Ib. 1824. Exposition élémentaire des principes qui servent de base à la théorie de la chaleur rayonnante, 8°, Ib. 1832. — Sur les principes de la théorie des gains fortuites (Mém. Berlin 1780 et 1781). Mém. sur l'origine des vitesses projectiles, contenant quelques recherches sur le mouvement du système solaire (Ib. 1781). Mém. sur le mouvement progressif du centre de gravité de tout le système solaire (Ib. id., auch **Bode's** Jahrb. 1786). Sur les probabilités; mit **S. Lhuilier** (Ib. 1796). Sur l'application du calcul des probabilités à la valeur du témoignage; mit Demselben (Ib. 1797). Sur le mouvement propre de quelques étoiles, de 1756 à 1797; mit **F. Maurice** (Ib. 1801, auch **Bode's** Jahrb. 1805). Essai d'application de la théorie de l'équilibre mobile à divers phénomènes de la nature (Ib. 1804). — Über d. Regenwind (Schr. Gesellsch. naturf. Fr. in Berlin, X, 1792). — Quelques remarques d'optique, principalement relatives à la réflexion des rayons de la lumière (Phil. Tr. 1798). Quelques remarques sur la chaleur et sur l'action des corps qui l'interceptent (Ib. 1802). — Über d. vorgebl. Einfluss d. Sternes Capella (Berliner Monatsschrift 1783). Über aërostatische Maschinen (Ib. 1784, auch Journ. encyclop. II, 1784). — Examen d'une difficulté relative à la théorie de l'électricité (Magas. encycl. VI, 1796). — Mém. sur l'équilibre du feu (Journ. phys. XXXVIII, 1791). Sur la limite des vents alizes (Ib. id.). Réflexions sur la chaleur solaire (Ib. XLII, 1793). De la diverse réflexibilité des rayons élémentaires dont la lumière blanche est composée (Ib. XLIX, 1799). Sur l'époque

de la chute d'une pierre (Ib. LVI, 1803). Remarques sur trois suites d'observations cyanométriques de **H. B. Saussure** (Ib. LVII, 1803). Obs. d'un météore lumineux (Ib. LIX, 1804). Mém. sur la transmission du calorique à travers l'eau et d'autres substances (Ib. LXXII, 1811). Sur la théorie de l'équilibre mobile du calorique rayonnant et sur certaines difficultés élevées contre cette théorie (Ib. LXXXIII, 1816). — Remarques sur une assertion de **Lavoisier** (Ann. chim. L, 1804). — Remarques sur deux citations relatives à la théorie du rayonnement (Ann. chim. phys. VI, 1817). Sur les vents qu'on éprouve dans les orages (Ib. XI, 1819). Sur l'inclinaison mutuelle des axes visuelles (Ib. XIV, 1820). Note sur le calorique du vide (Ib. XXXI, 1826). Mouvement apparent d'un petit corps très-voisin d'un plus grand ou plus brillant, sur lequel l'oeil demeure fixé (Ib. XXXVI, 1827). Sur la constitution mécanique des fluides élastiques (Ib. XXXVIII, 1828). Note relative à l'influence de la densité sur la chaleur spécifique des gaz (Ib. XXXIX, 1828). Sur la durée du refroidissement d'un corps dans divers gaz (Ib. XL, 1829). Sur les bolides (Ib. XLIII, 1830). Doublement d'un objet par un oeil unique (Ib. LI, 1832). De l'influence du rayonnement sur la répartition de la chaleur solaire aux deux hémisphères de la terre (Ib. LX, 1835). — Sur un halo lunaire (Bibl. britann. 1801). Sur la chaleur interceptée (Ib. 1803). Considérations sur le mode d'action de la chaleur (Ib. 1804). Sur la distance des planètes (Ib. 1808). Sur la température de 1803 (Ib. 1809). Sur le météore du 15 Mars 1811 (Ib. 1811). Sur les rapprochements météorologiques du **P. Cotte**; Recherche d'une méthode pour reconnaître l'influence de la pluie sur le baromètre (Ib. 1812). Mém. sur les prognostics barométriques etc. (Ib. 1813). Quelques remarques relatives à la propagation de la lumière (Ib. 1814) — Sur la notation numérique (Bibl. univ. 1816). Discussion de quelques critiques (Ib. 1818). Tentative faite dans le but de concilier deux principes fondamentaux de la théorie de l'électricité (Ib. 1822). Sur quelques hypothèses de **Newton** (Ib. 1823). Remarques historiques relatives au Mém. de **Mr. Leslie** sur la lumière de la lune et des planètes etc. (Ib. 1825). Sur l'influence magnétique du soleil (Ib. 1826). Sur la vision extraordinaire de **J. B.** (Ib. 1827). Sur une tache dans le champ de la vue, qui est liée par quelques rapport avec la tache de **Mariotte** (Ib. 1833). Remarque relative à l'époque où on a proposé l'emploi des liquides dans la construction des objectifs des télescopes (Ib. 1834). Sur une observation éthrioscopique (Ib. 1835). — Sur l'émission du calorique (Ib. Sér. II, T. XV, 1838). — De l'effet du mouvement d'un plan réfringent sur la réfraction (Mém. Soc. Genève, I, 1821, auch Ann. chim. phys. XVI, 1821). De quelques phénomènes dépendants de la radiation du calorique (Ib. II, 1823). De l'influence que la dépression du sol peut avoir sur la gelée des plantes pendant la nuit (Ib. III, 1826). De quelques apparences visuelles sans objet extérieur (Ib. V, 1832). — Some remarks on the theory of equilibrium of radiant heat (Ann. of Phil. 1815). — Philosophisches, Historisches, Oekonomisches etc.

Prevost, Isaac Bénédict. — Von 1777 bis 1810 Erzieher u. Privatlehrer zu Montauban, dann Prof. d. Philosophie an d. protestant.-theolog. Facultät daselbst, Mitgründer d. dortigen Academie. Verwandter des Vorigen *(B) (Q)*,

geb. 1755, Aug. 7, Genf,

gest. 1819, Juni 8, Montauban.

Mém. sur la cause immédiate de la carie ou du charbon des blés etc., 4°, Paris 1807. — Mouvements produits par le contact mutuel de diverses substances et explication de ces mouvements (Mém. Soc. Genève, III, 1826). Sur une apparence de décomposition de la lumière blanche du corps qui la réfléchit (Ib. id. — Beide Abhh. von **P. Prevost** publicirt u. redigirt). — Observations sur les causes des queues des comètes (Journ. Phys. LXXIII, 1811). — Sur l'araignée des jardins (Bibl. britann. 1815). — Divers moyens de rendre sensibles à la vue les émanations des corps odorants (Ann. chim. XXI et XXIV, 1797). Rech. sur la force expansible des émanations odoriférantes (Ib. XXXVII, 1801). Nouv. expériences sur les mouvements spontanés de diverses substances à l'approche ou au contact les uns des autres (Ib. XL, 1801). Mém. sur la rosée (Ib. XLIV, 1802). Sur la chaleur et sur l'action des corps qui l'interceptent (Ib. XLV, 1803). — Sur le mode d'émission de la lumière qui part des corps colorés; moyen d'augmenter considérablement l'intensité de la couleur de ces corps (Ann. chim. phys. IV, 1817). Sur les yeux d'une organisation particulière, et sur un moyen simple de suppléer aux lunettes des presbytes (Ib. VI, 1817). Analyse d'une concrétion calculeuse etc. (Ib. id.). Sur des concrétions vésicales d'oxalate de chaux qui ne sont pas murales (Ib. id.). Sur le ralentissement de la chute des corps légers dans l'air (Ib. X, 1819). De l'effet des gouttes de pluie sur les plantes, lorsqu'elles se trouvent disposées de manière à concentrer les rayons de soleil (Ib. XI, 1819). — Sur la blancheur (Bibl. univ. XXXVII, 1828). — Vollständiges Schriftenverzeichniss in **P. Prevost:** Notice de la vie et des écrits d'**I. B. Prevost,** Genève 1820.

Prévost, Louis Constant. — Nachdem er von 1816 bis 1819 bei Ph. H. de Girard (siehe Diesen) in Wien gelebt, folgweise Lehrer d. Geologie am Athenaeum in Paris (1820—29) und an d. École centrale des arts-et-manufactures, dann Prof. adj. (1831) und später Prof. titul. für Mineralogie an d. Faculté des sciences in Paris. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1848 und Mitstifter d. Soc. géolog. de France im J. 1829 *(VD) (GS. XIII) (Or)*,

geb. 1787, Juni 4, Paris,
gest. 1856, Aug. 14, Paris.*

Documents pour servir à l'histoire des terrains tertiaires, 8°, Paris (ohne Datum). Coup des terrains tertiaires du bassin de Paris, Foliobd. (ohne Datum). Traité élément. de géographie physique; mit **E. Bassano**, 18°, Paris 1836. Les continents actuels ont-ils été à plusieurs reprises submergés par la mer, 8°, Ib. 1842. — Essai sur la constitution physique et géognostique de Vienne (Journ. phys. 1820). — Sur l'île Julia (das im Juli 1831 aus d. Mittelmeer emporgestiegene Eiland) pour servir à l'histoire de la formation des montagnes (Mém. Soc. géol. de France II, 1835, auch Compt. rend. II, 1835 et IV, 1837). Sur le mode de formation des cônes volcaniques et sur celui des chaînes de montagnes (Compt. rend. I, 1835). Sur les coquilles marines trouvées à la Somma et sur les déductions qu'on a tirées de ce fait etc. (Ib. IV, 1837). De la chronologie des terrains et du synchronisme des formations (Ib. XX, 1845). Sur l'application de la théorie des affluents à la formation des terrains tertiaires du bassin sud-ouest de la France (Ib. XXVII, 1848). Quelques propositions relatives à l'état originaire et actuel de la masse terrestre, à la formation du sol, aux causes qui ont modifié le relief de sa surface etc. (Ib. XXXI, 1850). Sur l'apparition récente des glaciers etc. (Ib. id.). Théorie des glaciers (Ib. XXXII, 1851). Sur la perforation de roches calcaires attribuée à des Helix (Ib. XXXIX, 1854). Sur la nécessité de bien fixer le sens du mot soulèvement (Ib. XL, 1855). Étude des phénomènes volcaniques du Vésuve et de l'Etna (Ib. XLI, 1855). Considérations générales et questions sur les éruptions volcaniques (Ib. id.). Sur la théorie des cônes et cratères de soulèvement (Ib. id.). — Viele Aufsätze im Bull. de la Soc. géolog. de France; Dictionn. classique; Dictionn. univers. de l'hist. nat.; Encyclop. des gens du monde etc.

* geb. Juni 6, gest. Aug. 16 (*GS.* XIII); gest. Aug. 16 (*CR*).

Prevost, Jean Louis. — Dr. Med. (Edinburgh 1818). Seit 1820 pract. Arzt in Genf; Mitgl. d. Soc. de phys. et d'hist. nat. daselbst *(Mém. Soc. Genève,* XII*)*,

geb. 1790, Sept. 1, Genf,
gest. 1850, März 14, Genf.

Sur l'électricité des muscles; mit **Dumas** (Gelesen 1823 in d. Soc. de phys. et d'hist. nat. zu Genf). Sur l'acide libre contenu dans l'estomac des herbivores; mit **Le Royer** (Mém. dieser Soc. III, 1826). Examen du sang et de son action dans les divers phénomènes de la vie; mit **Dumas** (Ann. chim. phys. XVIII, 1821). Sur l'emploi de la pile dans le traitement des calculs de la vessie (Ib. XXIII, 1823). Sur le développement d'un courant électrique qui accompagne la contraction de la fibre musculaire (Bibl. univ. Sér. II, T. VII, 1837). Sur l'aimantation d'aiguilles de fer dans leur contact avec les nerfs en action (Compt. rend. VI, 1838). Sur quelques expériences relatives à l'électricité animale (Archiv. de l'électr. II, 1843). — Viele rein physiolog. Arbeiten.

Prevost, Alexandre Pierre. — Dr.-ès-Sciences. Studirte von 1840—42 in Berlin, und lebt seitdem als Privatmann in London. Enkel von Pierre Prevost u. Schwiegersohn von A. de la Rive *(Or)*,

geb. 1821, Febr. 6, Genf.

Essai sur la théorie de la vision binoculaire (Diss. inaug.), 4°, Genève 1843.

Price, Richard. — Dr. Theol. (Glasgow 1769). Dissenter-Prediger erst zu Newington Green, zuletzt zu Hackney in Middlesex. Mitgl. d. Roy. Society seit 1765 *(BD)*,

geb. 1723, Febr. 23, Tynton, Glamorganshire,
gest. 1791, März 19, London.*

A demonstration of the second rule in the essay towards the solution of a problem in the doctrine of chances (Phil. Tr. 1764). On the effect of the aberration of Venus during the last transit over the sun (Ib. 1770). Postscript to his nephew **W. Morgan's** observations on the light of bodies in a state of combustion (Ib. 1786). — Theologisches, Philosophisches, Politisches usw.

* geb. Febr. 22, gest. Apr. 19 (*A*) (*RGE*).

Price, James. — Dr. Med., pract. Arzt zu Guildford in Surrey; sehr vermögend *(Schm. A) (A) (RGE)*,

geb. 1752, ...
gest. 1783, Aug. 3, London.*

Beschäftigte sich leidenschaftlich mit Alchemie u. schrieb darüber: An account of some experiments on mercury, silver and gold, made at Guilford in May 1782 in the laboratory of **James Price**, 4°, Oxf. 1782 (deutsch, 8°, Leipz. 1783).

* gest. Juli 31 (*Th*). — Vergiftete sich mit Kirschlorbeerwasser, weil seine alchemistischen Versuche fehlschlugen.

Priestley, Joseph. — Dr. Jur. (Edinburgh 1766). Dissenter-Prediger folgweise zu Needham-Market (Suffolkshire) u. Namptwich (Cheshire), Schullehrer in Warrington (1761—67), wieder Prediger in Leeds (1767—73), Hauslehrer beim Grafen v. Shelburne (nachmal. Marquis v. Landsdowne) zu Calne in Wiltshire (1773—80), darauf abermals Prediger in Birmingham bis ein am 14. Juli 1791 gegen ihn als Freidenker gerichteter Pöbel-Aufruhr, bei dem er alle seine Habe einbüsste, Veranlassung gab, dass er nach Hackney bei London und von da im J. 1794 nach Pennsylvanien übersiedelte. Mitgl. d. Roy. Soc. seit 1766 u. auswärt. Mitgl. d. Pariser Acad. *(BD) (Cuvier* in *Mém. Inst.* VI*) (KEC) (RGE)*,

geb. 1733, März 13 (A. St.), Fieldhead b. Leeds, Yorkshire,*
gest. 1804, Febr. 6, Northumberland, Pennsylvanien.

Chart of Biography (fol.) with a Description, Warrington 1765. History and present state of electricity with original experiments, 4°, Lond. 1767, additions 1770 (deutsch von **J. B. Krünitz**, 4°, Berlin u. Stralsund 1774). Introduction to the study of electricity, 4°, Ib. 1768. Introduction to the theory and practice of perspective, 8°, Ib. 1771, 2d edit. 1780. Direction for impregnating water with fixed air etc., 8°, Ib. 1772. History and present state of discoveries relating to vision, light and colours, 2 vol. 4°, Ib. 1772 (deutsch von **G. S. Klügel**, Leipz. 1775). Experiments and observations on different kinds of air, 3 vol. 8°, Ib. 1774—77 (deutsch von **C. Ludewig**, 3 Bde. 8°, Wien u. Leipz. 1778). Philosophical empiricism etc. interspersed with various observations relating to different kinds of air, 8°, Ib. 1775. Experiments and observations relating to various branches of natural philosophy, with a continuation of the observations on air, 3 vol. 8°, Ib. 1779—86 (deutsch, Leipz. 1780). Heads of lectures on a course of experimental philosophy particularly including chemistry, delivered at the New College in Hackney, 8°, Ib. 1794. Experiments and observations relating to the analysis of atmospherical air; also farther experiments relating to the generation of air from water etc., 8°, Ib. 1796. Considerations on the doctrine of phlogiston and the decomposition of water, 2 Pt. 8°, Ib. 1796 u. 1797. The doctrine of Phlogiston established and that of the decomposition of water refuted, 8°, Ib. 1800. — Account of rings, consisting of all the prismatic colours, made by electrical explosions on the surface of pieces of metal (Phil. Tr. 1768. — Die Priestley'schen Ringe). Expr. on the lateral force of electrical explosions (Ib. 1769). General experiment on electrical explosions (Ib. id.). Investigation of the lateral explosion and of the electricity, communicated to the electrical circuit, in a discharge (Ib. 1770). Expr. and obss. on charcoal (Ib. id.). Obss. on different kinds of air (Ib. 1772 et 1775). Account of **W. Henly's** electrometer (Ib. 1772). On the noxiousness of the effluvia of putrid marshes (Ib. 1774). Obss. on respiration and the use of the blood (Ib. 1776). Exprm. relating to phlogiston and the seeming conversions of water into air (Ib. 1783). Obss. relating to air and water (Ib. 1785). Expr. and obss. relating to the principle of acidity, the composition of water and phlogiston (Ib. 1788 et 1789). Expr. on the phlogistication of spirit of nitre (Ib. 1789). Expr. on the transmission of the vapour of acids through a hot earthen tube, and further obss. relating to phlogiston (Ib. 1789). Obss. on respiration (Ib. 1790). Exprs. on the generation of air from water; to which are prefixed experiments relating to the decomposition of dephlogisticated and inflammable air (Ib. 1791). — Exprms. and obss. relating to the analysis of atmospherical air (Tr. Americ. Phil. Soc. IV, 1799). Farther exprms. relating to the generation of air from water (Ib. id.). Exprms. on the transmission of acids and other liquors, in the form of vapour, over several substances in a hot earthen tube (Ib. V, 1802). Exprms. relating to the change of place in different kinds of air through several interposing substances (Ib. id.). Exprms. relating to the absorption of air by water (Ib. id.). Miscellaneous exprms. relating to the doctrine of phlogiston (Ib. id.). Exprms. on the production of air by the freezing of water (Ib. id.). Exprms. on air exposed to heat in metallic tubes (Ib. id.). — A reply to **Cruikshank's** observations in defence of the new system of chemistry (New-York Magazin, 1802, March). Obss. and exprms. relating to the pile of **Volta** (Ib. id.) On the theory of chemistry (Ib. 1802, June). Obss. on the conversion of iron into steel (Ib. 1802, Aug.). On the air from finery cinder and charcoal, with other remarks on the experiments of **Cruikshank** (Ib. 1802, Sept.). — Letters to **S. L. Mitchill** on his attempt to accommodate the disputes among the chemists concerning phlogiston (Medical Repository, Vol. I and II). Letter on red precipitate of mercury, as favorable to doctrine of phlogiston (Ib. Vol. II). Exprms. relating to the calces of metals (Ib. id.). Of some experiments made with ivory black and also with diamonds (Ib. id.). On the phlogistic theory (Ib. id.). Reply to his antiphlogistian opponents (Ib. id.). Singular effects of gaseous oxid of septon or dephlogisticated nitrous air (Ib. Vol. III, 1800). Sentiments on the doctrine of septon (Ib. id.). — On the new theory of chemistry (Monthly Magaz. 1798, March). Letter on the decomposition of water (Ib. 1798, Oct.). On the doctrine of phlogiston (Ib. 1799, May and June). — **P.** entdeckte das Sauerstoffgas (1774 — gleichzeitig mit **Scheele**), das salzsaure Gas (1774), das Ammoniakgas (1774), das Fluorkieselgas (1775), das schwefligsaure Gas (1775), das Stickstoffoxydul (1776) u. das Kohlenoxydgas (1799); siehe **Kopp**, Gesch. d. Chem. Bd. I, S. 236, **Höfer's** Hist. de chim. II, 479 und **Dumas'** Philosoph. d. chimie, auch: Commemoration of the centenary of the Birth of Dr. **Priestley** in Phil. Mag. Ser. III, Vol. II (1833), p. 383. (Die Feier fand am **25. März** statt.) — Sehr viel Theologisches, Pädagogisches, Historisches, Politisches u. Anderweitiges.

* geb. März 18 (*BD*); März 24 (*AAB*) (*Th*); März 30 (*Höfer*, *Hist. chim.* II) (*Dumas*, *Philosoph. de chim.*); gest. Febr. 9 (*A*) (*Abr.* XII).

Priestley, Joseph. — Seit 1769 Superintendant and Principal Agent of the Leeds and Liverpool Canal (*GM.* 1817),
geb. 1741 etwa, ...
gest. 1817, Aug. 14, Bradford, Yorksh.
A. a. O. keine Schriften genannt, aber gesagt, er sei ein Mann von mathematischer Bildung gewesen.

Prieur (genannt: Prieur de la Côte-d'Or*), C... A... — Genie-Officier beim

Beginn d. französ. Revolution, in die er als Mitgl. d. National-Convents vielfach verflochten ward *(BC) (Ann. chim. phys.* LII, 210*)*,

geb. 1763, Dec. 22, Auxonne,
gest. 1832, Aug. .., Dijon.

Instruction sur le calcul décimal, 1795. Instruction sur les poids et mesures de la république française (Ann. chim. XX, 1797). Descript. d'un assortiment de nouveaux poids (Ib. id.). Sur l'exploitation extra-ordinaire du salpêtre (Ib. id.). Sur le serein et la rosée (Ib. XXVIII, 1798; auch Journ. de l'École polytechn. Cah. VI). Note historique sur l'invention et les premiers essais des parachutes (Ib. XXXI, 1799 et XXXVI, 1800). Considérations sur les couleurs et sur plusieurs de leur apparences singulières (Ib. LIV, 1805). De la décomposition de la lumière en ses éléments les plus simples (Ib. LIX, 1806). Considérations sommaires sur les couleurs irisées des corps réduits en pellicules minces etc. (Ib. LXI, 1807). Sur la double réfraction du sulfate de cuivre (Ib. LXVI, 1808). — War Hauptveranlasser d. Einführung d. neu-französ. Maass- u. Gewichts-Systems und der Gründung der polytechnischen Schule.

* Auch Prieur-Duvernois genannt.

Prince, John. — Prediger an der ersten Kirche zu Salem in Massachusetts von 1779 bis zu seinem Tode *(Sillim. Journ.* XXXI*)*,

geb. 1751, Juli 22, Boston,
gest. 1836, Juni 7, Salem.

Account of an air-pump on a new construction (Mem. American. Acad. I, 1784). — Beschäftigte sich von 1792 an mit Verbesserungen verschiedener physik. Instrumente (z. B. d. Lampenmikroskops, d. Zauberlaterne, d. Thermometers, Aequatoreals, Teleskops), die er in Briefen an den Londner Künstler **George Adams** u. dessen Nachfolger **William Jones** beschrieb. Siehe **G. Adams**, Lectures on Natural and Experimental Philosophy, London 1799, auch Gentlemen's Magaz. Vol. LXVI.

Pringle, Sir John. — Dr. Med. (Leyden 1730). Von 1730 bis 1742 pract. Arzt in Edinburgh u. zugleich (von 1734) Prof. an d. Univ. daselbst, dann Arzt bei d. brit. Armee und als solcher die Feldzüge in Deutschland u. Holland mitmachend; später Leibarzt des Herzogs von Cumberland, der Königin und zuletzt (1763) des Königs. Mitgl. (seit 1745) u. später (1773) Präsident d. Roy. Society. Zum Sir erhoben 1766 *(BD) (KEC) (Abr.* X*)*,

geb. 1707, Apr. 10, Stichelhouse, Roxburgshire,*
gest. 1782, Jan. 18, London.**

On substances resisting putrefaction (Phil. Tr. 1750). Agitation of the water at Tunbridge (Ib. 1755). Earthquakes at Brussels, and agitation of waters in Scotland and Hamburgh (Ib. id.). A fiery meteor seen in Britain (Ib. 1758). — Medicinisches.

* geb. 1709, Apr. 10 (*RGE*).
** gest. 1782, Jan. 10 (*Th*); 1782, Jan. 14 (*BDS*); 1784, Jan. 18 (*A*); 1784, Jan. 19 (*RGE*).

Prinsep, James. — Nachdem er sich in d. Münze zu London ausgebildet, folgweise Hülfswardein an d. Münze zu Calcutta (1819—20), an der zu Benares (1820—30), wiederum an der zu Calcutta (1830—33) und darauf Münzmeister an letzterer bis er 1838 Kränklichkeits halber nach England zurückkehrte. Mitgl. d. Roy. Society, Mitgl. u. Secret. d. Asiatical Society *(Bibl. univ.* Sér. II, T. XXIX*) (Abstr.* IV*) (An. R.* 1840*) (KL.* 1840*) (G.* 24*)*,

geb. 1799, Aug. 29, London,
gest. 1840, Apr. 22, London.

On the measurement of high temperature (Phil. Tr. 1828). Abstract of a meteorol. Journ. kept at Benares 1824—26 (Ib. id.). — On the latitude of the Hindu-Observatory at Benares (Asiatic. Research. XV, 1825). Meteorol. Journ. (Ib. id.). Descript. of an pluviameter and an evaporometer, constructed at Benares (Ib. id.). — Analysis of minerals from Ava (Journ. of the Asiat. Soc. of Bengal, I, 1832). On japanese mirror (Ib. id.). Oriental accounts of the precious minerals (Ib. id.). Exprm. on the preservation of iron from rust in India (Ib. III, 1834). On gold refinage (Ib. id.). Chemical analyses (Ib. IV, 1835). On measurement of arabic quadrant (Ib. V, 1836). On wet-bulb-thermometers depression (Ib. id.). On barometric range in various places of Bengal (Ib. id.). On the compass star (Ib. VII, 1838). — In diesem von ihm redigirten Journ. auch sehr viele Aufsätze über indische Archäologie.

Prittwitz, Moritz Karl Ernst von. — Schon sehr jung in die preuss. Armee eintretend, 1810 Lieutenant, 1815 Major, 1824 Oberst-Lieutenant, 1829 Oberst, 1844 General-Lieutenant und zuletzt General d. Infanterie, als welcher er 1853 seinen Abschied nahm *(NS)*,

geb. 1795, Febr. 9, Landgut Kreysewitz bei Brieg,

Untersuch. über einige Curven, die mit Hülfe ihrer Subtangente rectificirt werden, 4°, Leipz. 1816. Untersuch. über d. Weg e. gleichförmig fortrückenden Körpers usw., 4°, Ib. 1816. Beiträge z. angewandt. Befestigungskunst, erläutert auf 100 Tafeln, 1836. Über d. Oekonomie d. mechan. Kräfte zu d. Zwecken d. Industrie (Verhandll. d. Vereins z. Beförd. d. Gewerbfl. in Preuss. 1829, 1835 u. 1839). — Viele fortificatorische u. national-ökonom. Schriften. — War seit 1828 Director des Baus der Festung Posen.

Privat de Molières, s. Molières.

Probst, Johann Maximilian Alexander. — Dr. Phil. Von 1836 bis 1840 Docent, dann Prof. extr. d. Pharmacie an d. Univ. zu Heidelberg; ursprünglich Pharmaceut *(BR.* LXXVII*) (G.* 31*)*,

geb. 1812, März 12, Sickingen, Baden,
gest. 1842, Febr. 15, Heidelberg.

Die Zaisenhäuser Schwefelquellen, 8°, Heidelb. 1836. Pharmacopoea badensis, 8°, Ib. 1841. Chem. Untersuch. d. Chelidonium majus u. d. Glaucium luteum (**Buchner's** Repert. LXV, 1839).

Procházka, Georg. — Dr. Med. Von 1778 bis 1791 Prof. d. Anatomie an d. Univ. zu Prag, dann Prof. d. Anatomie u. Physiologie an der zu Wien bis 1819, wo er seinen Abschied nahm *(M.* II*) (ABG.* 1824*)*,

geb. 1749, Apr. 10, Liespitz, Mähren,
gest. 1820, Juni 17, Wien.

Gedanken über d. anziehend. Kräfte, welche bei chym. Auflösungen u. der Erzeugung d. sogen. fixen Luft können in Betracht gezogen werden, Prag 1778. Versuch e. empirischen Darstell. d. polarischen Naturgesetzes usw., 8°, Wien 1815. Von mephitischen Luftquellen in u. bei Karlsbad (Abhh. d. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. I, 1785). — Anatomisches u. Zoologisches.

Pröwig, Friedrich Karl August. — Premierlieutenant in sächs. Diensten. Lehrer d. Kriegswissenschaften beim Cadettencorps in Dresden *(L)*,

geb. 1780, März 21, Königstein,
gest. . . . .

Versuch e. neuen Exponentialrechn. u. Anwend. derselben auf Gegenstände d. Arithmetik u. Geometrie, 8°, Dresd. 1819. Lehrb. d. reinen Mathematik usw., 8°, Leipz. 1829.

Profe, Gottfried. — Dr. Theol. (Frankfurt 1760). Prof. erst (1739) d. Mathematik, dann (1741) auch d. Philosophie am Gymn. zu Halle und seit 1750 Director d. Pädagogiums daselbst, früher (1735—38) Lehrer in Kloster Bergen bei Magdeburg und (1738—39) Docent an d. Univ. zu Halle *(M)*,

geb. 1712, Sept. 11, Frankfurt a. d. O.,
gest. 1770, Mai 31, Altona.

Diss. Mathesis philosophiae filia, non mater, 4°, Halae 1738. Hist.-mathemat. Nachricht von d. Osterzeit, 4°, Altona u. Flensburg 1744. Prgrm. de cometis magnarum calamitatum praenunciis, 4°, Altona 1744. Prgrm. Ob die Elektricität d. Glases schon den Alten bekannt gewesen sey, 4°, Ib. 1748. Prgrm. de analysi ad physicam adplicata, Ib. 1750. — Philosophisches.

Proklus. — Philosoph in Athen, genannt Diadochus, der Nachfolger, weil er seinem Lehrer Syrianus als Lehrer d. Philosophie folgte *(B)*,

geb. 412, Febr. .., Byzanz,
gest. 485, Apr. 17, ...

Man hat von ihm, ausser einem Commentar zum ersten Buch des **Euklid**, ein Buch über die Bewegung u. eins über die Sphäre, jenes ist indess aus **Aristoteles** u. dieses aus **Geminus** entnommen; ebenso ist der Inhalt seiner astronom. Positionen von **Ptolemäus** entlehnt. Nach **Zonaras** soll er die Flotte des **Vitalianus** vor Constantinopel durch Brennspiegel zerstört haben, wie **Archimedes** die des **Marcellus** vor Syrakus; allein **Malalas** meint, es sei durch fortgeschleuderten brennenden Schwefel geschehen *(Mt.* I, 334*)*.

Prony, Gaspard Clair François Marie Riche de*. — Folgweise Ingénieur (1787) und Ingénieur-en-chef des Ponts-et-Chaussées, Direct. d. Catasters (1791), Prof. d. Mechanik an d. École polytechnique (1794) und später Examinator an derselben, u. Direct. d. École des Ponts-et-Chaussées (in die er 1776 als Schüler eintrat) von 1798 bis an seinen Tod. Führte viele öffentliche Bauten in Frankreich aus. Machte im Auftrage Napoléon's drei hydraulische Reisen nach Italien (1805, 1806 u. 1810—11). Mitgl. d. Bureau d. Longitudes seit 1817, d. Instituts u. d. späteren Acad. d. Wiss. seit 1795. Baronisirt 1828, zum Pair erhoben 1835 *(BS) (KEC)*,

geb. 1755, Juli 11, Chamlet, Dép. du Rhône,**
gest. 1839, Juli 29, Asnières bei Paris.

Mém. sur la poussée des voutes etc., 4°, Paris 1783. Nouv. architecture hydraulique etc., 2 vol. 4°, Ib. 1790—96. Exposition d'une méthode pour construire les équations indéterminées qui se rapportent aux sections coniques, 4°, Ib. 1790. Analyse de l'exposition du système du Monde de Mr. **La Place,** 8°, Ib. 1801. Analyse raisonnée des cours de mécanique de Mr. **de Prony,** 4°, Ib. 1801. Rech. sur la poussée de terres et sur la forme et les dimensions à donner aux murs de revêtement, 4°, Ib. 1802. Mém. sur le jaugeage des eaux courantes etc., 4°, Ib. 1802. Instruction pratique sur une méthode pour déterminer les dimensions des murs de revêtement, 4°, Ib. 1802. Rech. physico-mathématiques sur la théorie des eaux courantes, 4°, Ib. 1804. Mém. sur le calcul des longitudes et des latitudes, 4°, Ib. 1806. Mém. sur les variations de la pente totale de la Seine, dans la traversée de Paris etc., 4°, Ib. 1806. Sommaire des leçons sur le mouvement des corps solides, l'équilibre et le mouvement des fluides etc., 4°, Ib. 1809. Leçons de mécanique analytique etc., 2 pt. 4°, Ib. 1815. Instruction

sur le thermomètre métallique de MM. **Breguet** etc., 4°, Ib. 1824. Nouv. méthode de nivellement trigonométrique, 8°, Ib. 1833. Description hydrographique et historiques des marais Pontins etc. (Resultat seiner Untersuchungen daselbst in d. J. 1811 u. 12), 4°, Ib. 1823. Notice sur les grandes tables logarithmiques et trigonométriques adaptées au nouveau système métrique décimal, 4°, Ib. 1824. (Auch Mém. l'Inst. V, An XII, hist. — Diese auf Befehl d. National-Convents unter **Prony's** Leitung in d. J. 1792—94 berechneten Tafeln füllen 17 Vol. gr. Fol. im Manuscript, sind aber bis jetzt nicht gedruckt). Résumé de la théorie et des formules relatives au mouvement de l'eau dans les tuyaux et les canaux, 4°, Ib. 1825. Recueil de cinq tables pour faciliter et abréger les calculs des formules relatives au mouvement des eaux etc., 4°, Ib. 1825. Instruction élémentaire sur les moyens de calculer les intervalles musicaux etc., 4°, Ib. 1832. Sur les moyens de perfectionner le compas de réduction etc., 8°, Ib. 1835. Instruction sur les ponts à bascule, 4°, Ib. (ohne Datum). Sur un moyen de mesurer l'effet dynamique des machines de rotation, 4°, Ib. (ohne Datum). Sur un nouv. moyen de régler la durée des oscillations des pendules, 4°, Ib. (ohne Datum). Résultats des expériences faites etc. pour déterminer le rapport du mètre au pied anglais etc., 4°, Ib. (ohne Datum). — Examen de la manivelle à manége (Journ. Min. I, 1795). Rapport sur un moyen de mesurer la vitesse initiale des projectiles lancées par les bouches à feu etc. (Ib. XVI, 1804). — Cours d'analyse appliquée à la mécanique (Journ. École polytechn. T. I, 1794). Essai expérimental et analytique sur les lois de la dilatabilité des fluides élastiques et sur celles de la force expansive de la vapeur d'eau et de la vapeur d'alcool etc. (Ib. id.). Cours de mécanique de l'an V (Ib. II, 1795). Sur le principe des vitesses virtuelles et la décomposition des mouvements circulaires (Ib. id.). Introduction au cours d'analyse pure et d'analyse appliquée à la mécanique (Ib. id.). Théorie du mouvement autour d'un axe libre de rotation d'un corps de figure invariable sollicité par des puissances quelconques (Ib. id.). Mécanique philosophique etc., III pt. (Ib. III, 1800). Sur l'application de la théorie des solutions particulières des équations différentielles à des questions qui intéressent la pratique de l'art de l'ingénieur (Ib. IV, 1802). Sur le système hydraulique de l'Italie (Ib. id.). Analyse detaillée des différentes questions qui se rapportent au mouvement d'un corps sollicité par des puissances quelconques (Ib. id.). Sur la nouv. écluse de Mr. **Bétancourt** (Ib. VIII, 1809). — Mém. sur un moyen de convertir les mouvements circulaires continus en mouvements rectilignes alternatifs etc. (Mém. de l'Instit. II, 1799 — auch für sich, 3me édit., Par. 1839). Mém. sur le rapport de la mesure appellée pouce de fontainier avec l'once d'eau romaine moderne etc. (Mém. Acad. II, 1819). Fernere Aufsätze in d. Annal. des ponts-et-chaussées (z. B.: Formules pour calculer les hauteurs des remous etc., 1835), Bullet. Soc. philomatique (z. B.: Méthode pour déterminer la longueur du pendule simple, An IV. — Sur un condensateur de forces etc., An XII), Encyclop. méthodique, etc.

* Eigentlich Riche de Prony.

** geb. Juli 22 (*DC*) (*KEC*) (*Arago*, *Oeuvr. biogr.* III) Juli 28 (*Q*) (*G.* 21).

Prosperin, Erik. — Mag. Phil. (1761) An d. Univ. zu Upsala folgweise Docent d. Physik (1762), Adjunct d. Mathematik u. Physik (1767), astronom. Observator (1773) Observator regius (1776) u. Prof. d. Astronomie (1797), nahm indess schon 1798 seinen Abschied. Seit 1771 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm u. seit 1774 Mitgl. d. Soc. in Upsala *(S)*,

geb. 1739, Juli 25, Närlinge, Upland,
gest. 1803, Apr. 4, Upsala.

Dissertatio grad. in qua explicatur motus collidentium lubricorum corporum non gravium, Upsal. 1761. Diss. de emendatione tuborum dioptricorum recentissima, Ib. 1762. Diss. sistens problema geometricum de inveniendis punctis proximis parabolae et circuli circa eundem focum descriptorum, Ib. 1773. — De inveniendis orbitis planetarum et cometarum, datis tribus radiis vectoribus, cum angulis interceptis (Nov. Act. Soc. Upsal. III, 1780). Tentamina pro determinando nodo Mercurii (Ib. V, 1792). Distantiae Mercurii et Solis d. 4. Maji A. 1786 observatae (Ib. id.). — Om planeten Veneris gång under Solen d. 3 och 4 Jun. 1769 (Vetensk. Acad. Handl. 1768 et 1769). Observationer på 1769 års Comet, med uträkningar på dess elementer (Ib. 1770). Uträkning på 1771 års Comets paraboliska elementer (Ib. 1771). Om Cometernas minsta afstånd ifrån jordens orbita (Ib. 1775, 1785 et 1796). Undersökning om de lilla rörliga stjernan, som blef upptäckt i England i Mart. månad 1781 (Ib. 1782 et 1783). Meteorolog. u. fernere astronom. Beobb. ebendaselbst.

Pross, Friedrich. — Folgweise Geometer, Ober-Geometer (1818) u. Trigonometer (1823) bei d. würtemberg. Landesvermessung, dann (1828) Real-Lehrer in Biberach und zuletzt (1835) Prof. an d. polytechn. Schule in Stuttgart *(N) (G.* 1853*)*,

geb. 1793, Mai 1, Schönegrund.*
gest. 1852, Juli 12, Stuttgart.

Anfangsgründe d. theoret. u. pract. Geometrie, 8°, Biberach 1833. Lehrb. d. pract. Geometrie, 8°, Stuttg. 1838. Lehrb. d. ebenen Trigonometrie u. Polygonometrie, 8°, Ib. 1840. Lehrb. d. Geometrie usw., 8°, Ib. 1842. Die pract. Geometr. ohne Instrumente, 8°, Ib. 1844.

* Oberamt Freudenstadt, Würtemberg.

Proust, Joseph Louis. — Ober-Apotheker am Hospital der Salpetrière in Paris, dann Prof. d. Chemie erst an d. Ar-

tillerieschule zu Segovia und darauf an d. Centralschule in Madrid; zuletzt Privatmann, erst zu Craon in Mayenne, dann in Angers. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris seit 1816 *(BR.* XXIV*) (Ann. of Phil.* XII, 1826*),*
geb. 1755, ... Angers,*
gest. 1826, Juli 5, Angers.

Mém. sur le sucre des raisins, 8°, Paris 1808. Recueil des mémoires relatifs à la poudre à canon, 4°, Ib. 1815. Essai sur une des causes qui peuvent amener la formation du calcul, 8°, Angers 1824. — Sur un verre blanc retiré de l'acide phosphorique des os (Journ. Phys. X, 1777). Sur les pyrophores sans alun et sur l'inflammation des huiles (Ib. XII, 1778). Sur le natrum (Ib. id.). Sur une nouv. substance trouvée dans les urines (Ib. XVII, 1781). Sur le borax (Ib. XXX, 1787). Sur l'action des eaux de la mer sur l'argent (Ib. id.). Sur le phosphate calcaire (Ib. XXXII, 1788). Sur le salpètre de Madrid (Ib. id.). Sur le vitriol de magnésie (Ib. id.). Sur le camphre de Murcie (Ib. XXXVI, 1790). Recherches sur le bleu de Prusse (Ib. XLV, 1794). Analyse d'une mine d'argent d'Amérique (Ib. XLVI, 1798). Sur la proportion du charbon dans quelques bois etc. (Ib. XLVIII, 1799). Sur l'acide nitrique (Ib. XLIX, 1799). Du nitrite de potasse (Ib. id.). Résidu d'éther sulfurique (Ib. id.). Sur les eaux putrifiées à la mer et sur l'ammoniac (Ib. id.). Sur le fer natif du Pérou (Ib. id.). Sur la pyrite du Pérou, connue sous le nom de miroir des Incas (Ib. id.). Sur les oxidations de l'arsenic (Ib. id.). Sur le mercure contenu dans le sel marin (Ib. id.). Sur la composition des huiles (Ib. id.). Sur le phosphure de charbon (Ib. id.). Recherches sur l'étain (Ib. LI, 1800). Sur une maladie qui attaque les hommes et les animaux dans la province Chicas, intendance du Potosi (Ib. id.). Sur le platine (Ib. LII, 1801). Sur les oeufs de perdrix pétrifiés (Ib. LIII, 1801). Sur quelques sulfures métalliques (Ib. id.). Sur les moyens d'améliorer la subsistance du soldat (Ib. id.). Sulfate de chaux dans les plantes (Ib. id.). Sur la préparation de l'acide nitrique (Ib. id.). Sur les sulfures natifs et artificiels du fer (Ib. LIV, 1802). Sur la cire (Ib. id.). Sur l'oxidation de charbon (Ib. id.). Sur le sucre du miel (Ib. id.). Sur le silène (Ib. LV, 1802). Mém. pour servir à l'histoire de l'antimoine (Ib. id.). Sur l'oxide d'azote respiré (Ib. id.). Sur l'urane (Ib. id.). Sur la fécule des plantes vertes (Ib. LVI, 1803). Sur le sucre de raisin (Ib. id. et LXI, 1805). Sur le système des connaissances chimiques de **Fourcroy** (Ib. id.). Sur l'hydrogène huileux (Ib. id.). Sur le nickel (Ib. LVII, 1803). Sur l'eau-de-vie de **Caroubier** (Ib. LIX, 1804). Sur le bouillon d'os (Ib. id.). Sur les sulfures alcalines (Ib. id.). Sur les oxidations métalliques (Ib. id.). Sur les muriates du cuivre verd et blanc (Ib. id.). Sur l'argent rouge (Ib. id.). Sur les hydrates de cuivre (Ib. id.). Sur l'étamage du cuivre (Ib. id. et LXI, 1805. — Für sich, Madrid 1803). Mém. sur le verd-de-gris (Ib. LXI, 1805). Sur le fer natif et sur un nouv. sulfure de manganèse (Ib. id.). Faits pour l'hist. de l'étain (Ib. id.). Faits pour servir à l'hist. de l'or (Ib. LXII, 1806). Faits pour servir à l'hist. de l'argent (Ib. id.). Des carbonates calcaires (Ib. id.). Sur l'utilité du nitrate de soude (Ib. LXIII, 1806). Analyse des nids d'oiseaux d'orient (Ib. id.). Sur l'utilité du Lichen d'Islande, comme aliment (Ib. id.). Mém. sur le sucre de raisin (Ib. id.). Faits pour servir à l'hist. des charbons de terre (Ib. id.). Sur les mines de cobalt, nickel etc. et sur les sulfures métalliques (Ib. id.). Faits pour servir à l'hist. du cobalt (Ib. id.). Faits pour servir à l'hist. du nickel (Ib. id.). Faits sur le maïs (Ib. id.). Fonte de fer (Ib. id.). Sur la blende (Ib. LXIV, 1807). Sur les moyens de remplacer économiquement la corde à feu dans le service de l'artillerie (Ib. id.). Des oxides de cuivre (Ib. LXV, 1807). Sur l'écrit de Mr. **Parmentier** relatif au moyen de remplacer le sucre dans la médicine et l'économie domestique (Ib. LXVII, 1808). Faits pour servir à l'étude de la poudre à canon; neun Abhh. (Ib. LXX, 1810; LXXII, 1811; LXXIII et LXXIV, 1812; LXXVI, 1813; LXXVIII, 1814**). Sur l'incertitude de quelques oxidations; sieben Briefe (Ib. LXXIX, 1814; LXXX et LXXXI, 1815). Faits pour servir à l'hist, du mercure (Ib. LXXXI, 1815). Décomposition du cinabre à Almaden (Ib. id.). Sur environ trois mille quintaux de mercure enfouis dans la vase d'une rivière du Pérou (Ib. id.). Faits sur la docimastique des mines d'or et d'argent (Ib. id.). Recherche sur le principe qui assaisonne les fromages (Ib. LXXXIX, 1819). — Analyse de la suie des aludels d'Almaden (Ann. chim. IV, 1790). Mém. sur le principe tannant (Ib. XXV, 1798; XLI et XLII, 1802). Recherche sur le cuivre (Ib. XXXII, 1799). Expr. sur l'urine (Ib. XXXVI, 1800). Analyse de la mine de muriate de cuivre et de l'atacamit (Ib. XLV, 1803). Sur les acétates de potasse et de plomb (Ib. LXI, 1807). — Analyse de l'orge avant et après la germination (Ann. chim. phys. V, 1817). Obss. sur la nature de quelques-uns des principes immédiats de l'urine (Ib. X, 1819). Descript. d'un principe acide extrait de l'acide lithique (Ib. XI, 1819). Faits pour la connaissance des urines et des calculs (Ib. XIV, 1820). Sédiment rouge de l'urine (Ib. id.). Sur les tablettes à bouillon (Ib. XVIII, 1821). Sur la nature de l'acide et des bases salifiables qui existent ordinairement dans l'estomac des animaux (Ib. XXVII, 1824). — Recueil de différentes observations de chimie (Mém. de l'Inst. savants étrang. I, 1805). — Sur l'existance vraisemblable du mercure dans les eaux de l'ocean (Mém. Mus. d'Hist. nat. VII, 1821). Sur une analogie remarquable entre les eaux de quelques parties du golfe de Californe et celles des lacs de Sodome et d'Urmia en Perse (Ib. id.). — **P.** entdeckte ums J. 1799 den Traubenzucker.

* geb. 1761, . . . (*Q*) (*BS*).

** In (*QC*) werden diese neun Abhh. einem J o a c h i m P r o u s t, Direct. d. Pulver- u. Salpeter-Fabrication des Dép. Maine-et-Loire (geb. 1753, . . . Angers, gest. 1821, . . . Angers), zugeschrieben, aber gewiss mit Unrecht.

Prout, William. — Dr. Med., pract. Arzt in London, Mitgl. d. College of Physicians u. d. Roy. Soc. daselbst *(An. R. 1850)*,
geb. 1786 etwa, . . England,
gest. 1850, Apr. 9, London.

Chemistry, meteorology and the function of digestion, considered with reference to natural theology (Bridgewater treatise, N° 8), 8°, Lond. 1833, 4th edit. by **J. W. Griffith**, Ib. 1855. — Description of an acid principle (purpuric acid) prepared from the lithic or uric acid (Phil. Tr. 1818). On the changes which take place in the fixed principles of the egg during incubation (Ib. 1822). On the nature of the acid and saline matters usually existing in the stomachs of animals (Ib. 1824). On the ultimate composition of simple alimentary substance; with some preliminary remarks on the analysis of organized bodies in general (Ib. 1827). — On the quantity of carbonic acid gas emitted from the lungs during respiration etc. (**Thomson**, Ann. of Phil. II, 1813 et IV, 1814). On the sap of the vine (Ib. V, 1815). On the excrement of the Boa constrictor (Ib. id.). On the liquor amnii of a cow (Ib. id.). On the ink of the cuttle fish (Ib. id.). Some observations on the analysis of organic substances (Ib. VI, 1815). On the relation between the specific gravities of bodies in their gaseous state and the weights of their atoms (Ib. id. — Anonym. Darin zuerst das Wasseratom = 1 gesetzt). On the nature of some of the proximate principles of the urine (Ib. XI, 1818). On the phenomena of sanguification and on the blood in general (Ib. XII, 1819). On pulmonary concretions (Ib. XIV, 1819). On an earthy mass discharged from a wen (Ib. id.). On the action of nitric upon lithic acid (Ib. id.). Descript. of a case of spontaneous ptyalism (Ib. id.). On the pink sédiment of urine (Ib. XV, 1820). Descript. of an apparatus for the analysis of organized substances (Ib. id.). On an urinary calculus, composed of the lithate of ammonia (Ib. id.). On the excrement of the Chamaeleon vulgaris (Ib. id.). On pure potash (Ib. XVI, 1820). On the urine of the horse (Ib. id.). On the fluid of hydrocephalus (Ib. id.). — On the ultimate analysis of animal and vegetable substances (**Phillips**, Ann. of Phil. IV, 1822). Descript. of an instrument for ascertaining the specific gravity of the urine etc. (Ib. IX, 1825). — Ferneres in: London med. chir. Transact., London med. chir. Journ., London med. Gazette, etc.

Provana di Collegno, Giacinto. — Piemont. Artillerie-Officier. Im J. 1821 aus polit. Gründen zum Tode verurtheilt, wanderte er nach Frankreich, und wurde zu Bordeaux Prof. d. Geologie; kehrte 1848 in sein Vaterland zurück und wurde daselbst Bergrath, General, Minister u. Senator. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Turin *(Or)*,
geb. 1794, Juni 4, Turin,
gest. 1856, Sept. 29, Baveno.

Sulla giacitura del carbon fossile in Europa, Milano 1838. Note sur les changes de succès que présenterait la continuation du sondage de la place Dauphine, Bordeaux 1841. Sur le métamorphisme des roches de sédiment et en particulier sur celui des dépôts de combustible, Ib. 1842. Terrains tertiaires du départm. de la Gironde, Ib. 1843. Elementi di geologia pratica e teorica etc., Torino 1847. — Sur la distribution des coquilles fossiles dans les terrains tertiaires du Nord-Ouest de l'Italie (Actes de l'Acad. de Bord. 1839). — Mém. sur les eaux souterraines dans le Sud-Ouest de la France (**Rivière**, Ann. de scienc. géol. 1842. — Auch für sich, Paris 1842). Sur les terrains diluviens des Pyrénées (Ib. 1843). — Essai d'une carte géologique d'Italie (Présenté à la Soc. géol. de France 6 Mai 1844 et au Congrès scientif. de Milan 13 Sept. 1844). Sull' inamovibilità del livello del mare (Antologia italiana 1847). — Nota sui terreni dei contorni della Spezia (Mem. Accad. Torino, XII, 1852). — Essai géologique sur les collines de Superga Mém. Soc. géol. de France, II, 1839). — Sur les mouvements du sol en Scandinavie et sur les terrains carbonifères du Hainaut (Bullet. Soc. géol. Sér. I, T. IX, 1837—38). Sur l'âge des calcaires du lac de Como (Ib. X, 1838—39). Sur les ophites etc. de Dax (Ib. id.). Sur les terrains tertiaires de la Gironde (Ib. XI, 1839—40). Sur les terrains de la Toscane (Ib. XIII, 1841—42). Sur les terrains stratifiés des Alpes lombardes (Ib. Sér. II, T. I, 1843—44). Sur le terrain erratique du revers méridional des Alpes (Ib. II, 1844—45). Sur les roches striées des environs de Genève (Ib. id.). Sur le trias, sur la dolomie du Tirol et sur le terrain jurassique d'Italie (Ib. IV, 1846—47). Sur l'île d'Elbe (Ib. V, 1847—48). Notes sur un voyage en Espagne et en Portugal (Ib. VII, 1849—50).

Provostaye, s. Hervé de la Provostaye.

Prowe, Leopold Friedrich. — Dr. Phil. Oberlehrer am Gymn. zu Thorn *(Or)*,
geb. 1821, Oct. 14, Thorn.

Zur Biographie von **Nicolaus Copernicus** (Festschrift d. königl Gymn. zu Thorn zur Feier d. Enthüll. d. Copernicus-Denkmals), 4°, Thorn 1853. **Nicolaus Copernicus** in seinen Beziehungen zum Herzog **Albrecht** von Preussen (Festschrift zur 600jähr. Jubelfeier d. Stadt Königsberg), 4°, Ib. 1855.

Prudlo, Felix. — Lehrer erst am Gymn. zu Leobschütz (1819—22), dann am kathol. Gymn. zu Breslau *(NS)*,
geb. 1794, Mai 28, Schoffitzitz,*
gest. 1837, Aug. 22, Warmbrunn.

Lehrb. d. ebenen Geometrie, 8°, Bresl. 1823. Vollständ. Lehrb. d. Arithmetik, 8°, Ib. 1824, 2. Aufl. 1827. Lehrb. d. körperl. Geometrie, 8°, Ib. 1825. Lehrb. d. ebenen Trigonometrie, 8°, Ib. 1826. Das Monochord oder der Einsaiter (Prgm.), 4°, Ib. 1834. Die vorhandenen Höhenmessungen in Schlesien beider Antheile,

der Grafsch. Glatz, der preuss. Lausitz usw., Ib. 1837. Viele Aufsätze in d. Schles. Provinzialblätt., die Naturgeschichte d. schles. Gebirges betreffend. — Über d. Einwirkung d. Wärme u. Kälte auf d. Höhe d. Töne bei musikal. Instrumenten (Eutonia, 1833). Claviatur-Instrumente ohne Obertasten (Ib. 1834). — Bemerkk. über d. Aeolsharfe (**Oken's** Isis 1834).

* Kreis Rosenberg, Schlesien.

Psellus, Michael*. — Nachdem er in Athen studirt, Lehrer d. Philosophie in Constantinopel; unterrichtete die Söhne d. Kaisers Constantinus Ducas und bekleidete auch öffentl. Aemter, zog sich aber zuletzt, durch den Philosophen Johannes Italus verdrängt, in ein Kloster zurück *(HL) (Wd),*

geb. 1020, . . . Constantinopel,
gest. 1110, . . . in einem Kloster.

Liber de quatuor mathematicis scientiis, Arithmetica, Musica, Geometria et Astronomia, 8°, Basil. 1556. Liber de lapidum virtutibus, Tolosae 1615. Compendium mathematicum etc., 8°, Lugd. Bat. 1647. De terrae situ, figura et magnitudine, . . .

* Genannt der Jüngere, zur Unterscheidung von einem Philosophen gleiches Namens, der ums J. 870 lebte.

Ptolemaeus, Claudius (*Πτολεμαῖος Κλαυδίος*). — Der berühmteste, wenn auch nicht der grösste Astronom des Alterthums, in Aegypten geboren* und in der ersten Hälfte des zweiten Jahrhunderts zu Alexandrien lebend; sonst nichts über ihn bekannt *(B) (Wd) (HH) (Mt).*

Urheber des nach ihm benannten Weltsystems, welches die Erde zum unbeweglichen Mittelpunct des Weltalls macht. — Unter seinen, ursprünglich griechisch geschriebenen, später ins Arabische u. Lateinische übersetzten Schriften, deren Anzahl sich auf ein Dutzend beläuft, sind besonders berühmt: 1) Syntaxis mathematica (am meisten unter dem arabischen Titel: »Almagest« bekannt), worin sein Weltsystem auseinandergesetzt ist; 2) Geographia u. 3) Optica, merkwürdig durch Experimente, die sonst bei den Alten nicht vorkommen; siehe **Delambre,** Connaiss. d. temps 1816 u. **Caussin,** Nouv. Mém. de l'acad. des Inscript. T. VI.

* Sein Geburtsort ist unbekannt. Die gewöhnliche Angabe, dass er aus Pelusium gebürtig sei, ist bloss entstanden aus einem Irrthum der Uebersetzer hinsichtlich des arabischen Wortes Keloudieh (Feloudieh), welches nichts anderes bedeutet als das lateinische Claudius *(B).*

Puchberger, Martin. — Jesuit, Lehrer in d. Collegien zu Kaschau, Raab, Pesth, Tyrnau usw.; zuletzt, bis zur Aufhebung d. Ordens, Rector in Pesth *(SSJ),*

geb. 1715, Aug. 4, Deutsch-Oesterreich,
gest. 1796, Oct. 24, Raab.

Diss. physica de corpore generatim, deque opposito eidem vacuo, Cassoviae 1752. Diss. de motu corporum, Ib. 1753. De causis motuum in corporibus, Ib. 1754.

Puillon, s. Boblaye.

Puiseux, V... — Schüler der Normalschule, folgweise Prof. d. Mathematik an d. Facultät zu Besançon, Maître de conférences bei d. Normalschule, Astronom-Adjunct an d. Pariser Sternwarte u. Prof. suppl. d. rationell. Mechanik bei d. Facultät d. Wiss. in Paris *(VD),*

geb. 1818 etwa, . . .

Problème de géométrie (**Liouville's** Journ. VII, 1842). Sur le mouvement d'un point matériel pesant sur une sphère (Ib. id.). Sur le mouvement d'une chaine pesante infiniment mince sur la cycloïde (Ib. VIII, 1843). Problèmes sur les développées et les développantes des courbes planes (Ib. IX, 1844). Sur les courbes tautochrones (Ib. id.). Sur les sommes des puissances semblables des termes d'une progression arithmétique (Ib. XI, 1846). — Mém. sur les racines des équations considérées comme fonctions d'un paramètre variable (Compt. rend. XXX, 1850). Mém. sur les fonctions algébriques; zwei Abhh. (Ib. XXXII, 1851). Solution de quelques questions relatives au mouvement d'un corps solide pesant posé sur un plan horizontal (Ib. id.). Mém. sur les variations de la pesanteur dans une petite étendue de la surface terrestre et sur quelques effets qui en résultent (Ib. XLII, 1856). Sur les inégalités périodiques du mouvement des planètes (Ib. XLIII, 1856). Mém. sur les fonctions périodiques de plusieurs variables (Ib. id.).

Puissant, Louis. — Folgweise Prof. d. Mathematik an d. Centralschule des Dép. Lot-et-Garonne, Attaché beim Dépôt de la Guerre, Prof. d. Mathematik an d. Militärschule zu Fontainebleau (1804), Escadronchef u. darauf Oberst-Lieutenant im Corps royale des Ingénieurs-Géographes militaires und Prof. d. Geodäsie an d. École d'application dieses Corps, Mitgl. u. Secretär d. Comité du Dépôt de la guerre und d. Commission für d. neue Karte von Frankreich. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. seit 1828 *(BS),*

geb. 1769, Sept. 22, La Ferme de la Gastellerie,*
gest. 1843, Jan. 11, Paris.**

Recueil de diverses propositions de géométrie, resolues et démontrées par l'analyse algébrique, 8°, Paris 1801, 3me édit. Ib. 1824. Traité de géodésie etc., 4°, Ib. 1805, 2me édit. 2 vol. 4°, Ib. 1819. Supplément dazu, 4°, Ib. 1827, 3me édit. Ib. 1843. Traité de topographie d'arpentage et de nivellement, 4°, Ib. 1807 (Supplément dazu, 4°, Ib. 1810), 2me édit. Ib. 1820. Trigonométrie appliquée au levé des plans etc.,

8°, Ib. 1809. Observations sur diverses manières d'exprimer le relief du terrain dans les cartes topographiques etc., 8°, Ib. 1815. Observations sur la méthode adoptée en topographie, pour figurer le terrain, 8°, Ib. 1817. Instruction sur l'usage des tables de projection adoptées pour la construction du canevas de la nouv. carte topographique de la France, 4°, Ib. 1821. Méthode générale pour obtenir le résultat moyen d'une série d'observations astronomiques faites avec le cercle répétiteur de **Borda**, 4°, Ib. 1823. Principes du figuré du terrain et du lavis sur les plans et cartes topographiques etc., 8°, Ib. 1826. Tables pour faciliter le calcul des différences de niveau dans les opérations topographiques, 4°, Ib. 1827. Nouv. tables pour faciliter etc., 4°, Ib. 1827. Cours de mathématiques etc.; mit **Boudrot, Allaize** u. **Billy**, 8°, Ib. 1832. — Nouv. méthode analytique pour déterminer les effets de l'aberration sur la position des astres (Journ. École polytechn. X, 1815). — Mém. sur la mesure et le calcul des azimuts propres à la détermination des longitudes terrestres (Mém. Acad. IX, 1830). Nouv. essai de trigonométrie sphéroïdique (Ib. X, 1831). Application du calcul des probabilités à la mesure de la précision d'un grand nivellement trigonométrique (Ib. id. et XI, 1832). Sur les opérations géodésiques et astronom. qui servent de fondament à la nouv. carte de la France (Ib. XIV, 1838). Nouv. détermination de la distance méridienne de Montjouy à Formentera etc. (Ib. XVI, 1838). — Sur la détermination d'un arc perpendiculaire à une méridienne terrestre etc. (Connaiss. d. temps, 1820). Sur les opérations géodésiques faites vers le fin du siècle dernier pour former le plan topographique de la Corse (Ib. 1822). Formules pour ramener à une valeur quelconque d'aplatissement terrestre, tant les latitudes et longitudes des points d'un réseau de triangles etc. (Ib. 1823). Sur les opérations trigonometr. qui rattachent l'île d'Elbe etc. à l'île de Corse (Ib. 1824). Sur les calculs des azimuts observés au théodolite répétiteur (Ib. 1826). Application de la méthode la plus avantageuse, à la détermination de l'aplatissement du sphéroïde osculateur en France, par la comparaison d'un arc méridien avec un arc de parallèle (Ib. 1827). Sur la détermination des longitudes terrestres par les observations azimutales (Ib. 1828). Tables pour abréger les calculs des latitudes et azimuts terrestres, observés au moyen de la Polaire (Ib. 1829). Table pour calculer les différences de niveau des points trigonométr. du premier ordre (Ib. 1830). Nouv. table pour calculer les azimuts terrestres donnés par les digressions de la Polaire (Ib. 1831). Sur la trigonométrie sphéroïdique (Ib. 1832). — Fernere Aufsätze im Bull. soc. philomat. u. im Mémorial topographique et militaire. Artikel in **Montferrier's** Dictionn. d. sciences math.

* Bei Châtelet, Dép. Seine-et-Marne. — geb. Sept. 12 (Q).
** gest. Jan. 10 (*CR.* XVI) (*JF.* 1843).

Pujati, Giuseppe Antonio. — Arzt folgweise zu Curzola (Dalmatien), Polcenigo (Friaul) u. Pordenone; dann (1754) Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Padua *(Tp. X)*,
geb. 1701, . . . Socile, Friaul,
gest. 1760, . . . Padua.

Dissertazioni fisiche (1. Della ragione di predire i cangiamenti de' tempori; 2. Della voce, sua formazione, e fenomeni si naturali che morbosi; 3. Dissertazione meteorologica) ed una Egloga intorno la origine delle fontane, 4°, Venezia 1726.

Pujoulx, Jean Baptiste. — Literat, dramatischer Schriftsteller, anonymer Secretär d. Theaters de la Gaîté in Paris *(Q)*,
geb. 1762, ... St. Macaire, Dép. Gironde,
gest. 1821, Apr. 17, Paris.

Leçons de physique de l'École polytechnique sur les propriétés générales des corps etc., 8°, Paris 1805. Minéralogie à l'usage des gens du monde, 8°, Ib. 1813. — Viel Belletristisches.

Purbach, s. Peuerbach.

Purkinje (Purkyně), Johannes Evangelista. — Dr. Med. et Phil. Von 1819 bis 1823 Assistent d. Anatomie u. Physiologie an d. Univ. zu Prag, dann Prof. d. Physiologie u. Pathologie an d. Univ. zu Breslau bis 1849 und seitdem Prof. d. Physiologie an der zu Prag. Corresp. d. Berliner u. Wiener Acad. d. Wiss. *(NS) (WA.* 1852*)*,
geb. 1787, Dec. 17, Libochowitz b. Leitmeritz, Böhmen.

Beiträge z. Kenntniss d. Sehens in subjectiver Hinsicht (Inauguraldiss.), 8°, Prag 1819, 2. Aufl. Ib. 1823. Beobachtungen u. Versuche z. Physiologie d. Sinne, 2 Bde. 8°, Berlin 1825. — Über Verhalten u. Bildung d. Tartinischen dritten Tons (**Kastner's** Arch. VII, 1824; aus d. Bull. d. schles. Gesellsch. f. vaterländ. Cult., wo noch mehre physikal. Aufsätze von ihm). Der mikroskopische Quetscher (**Müller's** Arch. 1834). — Sehr viel rein Physiologisches.

Purrucker, Johann. — Folgweise Subconrector (1743), Prof. d. Beredtsamkeit u. röm. Alterthümer (1757) u. Alumnen-Inspector (1767) am Gymn. zu Bayreuth *(M)*,
geb. 1717, Sept. 17, Thiersheim bei Bayreuth,
gest. 1784, März 19, Bayreuth.

Prgm. de delectione ex physices studio, fol., Baruthi 1745. Prgm. de tonitru, fol., Ib. 1746. Prgm. de fontium origine, fol., Ib. 1748. — Viel Philosophisches.

Pusch, Sigismund. — Jesuit, Lehrer in d. Collegien zu Wien u. Graz, zuletzt Cancellarius an d. Univ. zu Graz *(SSJ)*,
geb. 1669, Aug. 16, Graz,
gest. 1735, Juli 29, Graz.

Problema gnomico-geographicum, quomodo horologio solari astronomico orbis terraquaei

regiones adscribendae sint, ut index ostendat, quota per reliquas mundi plagas sit hora diei, 4°, Graecii 1707. Horographia lunaris, 4°, Viennae 1708. — Historisches.

Pusch, Georg Gottlieb. — Von 1816 bis 1826 Prof. d. Chemie u. Hüttenkunde an d. Berg-Academie zu Kielce in Polen, dann, nach Aufhebung dieser Academie, bis 1834 Assessor des Bergdepartements in Warschau, bis 1842 Münzmeister an d. dortigen Münze und seitdem Bergrath, sowie Chef d. Berg- u. Hütten-Section daselbst *(Warschauer Bibliothek f. 1847) (Or),*

geb. 1790, Dec. 15, Kohren, Königr. Sachsen,
gest. 1846, Oct. 2, Warschau.

Erläuternde Experimente über d. Grundlehren d. allgem. u. Mineral-Chemie; mit **Ch. Bercht,** 8°, Freiberg 1810. Geognost. Katechismus usw., 12°, Ib. 1819. Geognost.-bergmännische Reise durch e. Theil d. Karpathen, Ober- u. Nieder-Ungarn, im J. 1821, 2 Thle. 8°, Leipz. 1824 (Ungewiss, ob erschienen). Kurzer geogn. Abriss v. Polen u. d. mitternächtl. Karpathen usw., 8°, Warsch. 1830. Geogn. Beschreib. v. Polen u. der übrigen Nord-Karpathen-Länder, 2 Bde. 8°, mit Atlas in Fol., Stuttg. 1831—36. Polen's Paläontologie usw., 4°, Ib. 1837. — Über d. neust. Aenderungen in **Werner's** Mineralsystem (**Leonhard's** Taschenb. 1816). Bemerkk. über d. Mineralsystem von **Berzelius** (Ib. 1818). Über **Schultze's** Beiträge z. Kenntn. d. oberschles. Gebirges (Ib. id.). Beschreib. von 16 neuen oder wenig gekannt. Mineralien aus Polen (Ib. 1821). — Über d. geognost. Constitution d. Karpathen u. Nord-Karpathenländer (**Karsten's** Archiv f. Min. I, 1829). Über d. geognost. Verhältn. von Polen usw. (Ib. XII, 1838). Übersicht d. auf Bergbau, Hütten- u. Salzwerkskunde bezügl. Abhandll. u. Aufsätze in d. period. Schriften von 1740 bis 1830 (Ib. XV, 1841). — Neue Beitr. z. Erläuterung u. endl. Erledigung d. Streitfrage über Tur [Urus] u. Zubr [Bison] (**Wiegmann's** Archiv f. Naturgesch. 1840). — Über d. Temperatur d. Quellen in d. Umgegend von Warschau (Warschauer Biblioth. III, 1844). Bemerkk. über d. Abhandl. d. Temperat. d. Tater Quellen (Ib. IV, 1844). Nachr. über neu entdeckte höchst bedeutende Steinsalzlager bei Stebnik im östl. Galizien (Ib. id. und **Leonhard** u. **Bronn's** N. Jahrb. 1845). Über Höhenmess. durch Beobb. gleichzeitig. Barometerstände (Warsch. Bibl. V, 1845). Über d. Temperat. d. Quellen u. d. Witterung von Krakau (Ib. id.). — Hinterliess handschriftlich: 1) Vortrag über Geologie; 2) Über d. Sündfluth u. die von ihr abgeleiteten sogen. Diluvialgebilde; 3) Systematik u. Physiologie d. metallführend. Lager u. Ganggesteine; 4) Allgem. Paläontologie; 5) Polen's Aërometrie, ein Werk von 2 Bdn. (Eine physikal. Geographie von Polen, mit meteorolog. Beobb. von 1816 bis 1846); 6) Neue Beitr. z. Geognosie von Polen.

Puteanus (Van der Putten), Erycius. Prof. d. Beredsamkeit zu Mailand u. Historiograph d. Königs von Spanien (1601), dann, von 1606 bis an seinen Tod, Prof. d. alten Sprachen an d. Univ. zu Löwen *(J) (Pq) (Fpp),*

geb. 1574, Nov. 4, Venloo, Geldern,
gest. 1646, Sept. 17, Löwen.

De cometa anni 1618, novo mundi spectaculo, libr. II, paradoxologia, 12°, Lovanii et Colonii 1619. Circulus Urbanianus s. Linea ἀρχημεϱινή compendio descripta, qua dierum civilium principium hieraticum in orbe terrarum hactenus desideratum constituitur, 4°, Lovanii 1632 (Siehe Astronom. Nachr. VIII, 168). — Viel Historisches u. Archäologisches.

Puymaurin, Jean Pierre Casimir de Marcassus, Baron de*. — Von 1816 an Direct. d. königl. Medaillenmünze in Paris, früher (1806—14) Mitgl. d. gesetzgebenden Corps und noch früher Mitgl. des General-Conseil vom Dép. Ober-Garonne. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Toulouse *(BS) (G. 27),*

geb. 1757, Dec. 3, Toulouse,**
gest, 1841, Febr. 14, Toulouse.

Mémoires sur différents sujets relatifs aux sciences et aux arts, 8°, 1811. Mém. sur les procédés les plus convenables pour remplacer le cuivre par le bronze par la fabrication des médailles, 8°, Paris 1823. — De l'acide fluorique, de son action sur la terre siliceuse et de l'application de cette propriété à la gravure sur verre (Mém. de Toulouse, III, 1788). Sur les moyens de rendre les ciments indestructibles (Ib. id.).

* Sein Sohn, Aimé de Marcassus, welcher sich, wie der Vater, nach Toulouse zurückzog u. daselbst starb, schrieb: Mém. sur les applications dans l'économie doméstique de la gélatine extraite des os au moyen de la vapeur (Bull. Soc. d'Encouragm. 1829).
** geb. Dec. 5 *(BS)*.

Pythagoras. — Schüler von Thales. Stifter der nach ihm benannten philosoph. Schule zu Kroton in Unter-Italien, wohin er, nach verschiedenen Reisen, aus Samos ausgewandert war *(B),*

geb. 580 etwa (vor Chr.), Insel Samos,*
gest. 500 etwa Megapontum (?).

Entdeckte, wie **Diogenes Laërtius** bezeugt, den nach ihm benannten geometrischen Lehrsatz (Magister matheseos) und, nach **Nicomachus** Angabe, auch die mathemat. Verhältnisse der Ton-Intervalle. Siehe darüber u. über seine anderweitigen Verdienste: **Montucla,** Hist. math. T. I, p. 115 ff.

* Andere Angaben: 540; 565; 568; 585.

Pytheas. — Griechischer Astronom, Geograph u. Seefahrer, aus Massilia (Marseille) gebürtig, im vierten Jahrhundert vor unserer Zeitrechnung lebend *(B) (Mt).*

Machte von Marseille aus eine Reise nach Britannien und anderen nördlichen Theilen Europa's; beschrieb sie in einem Werke (Periplus betitelt), von dem sich nur Bruchstücke erhalten haben.

Quadrat, Bernhard. — Prof. d. techn. Chemie an d. k. k. techn. Lehranstalt in Brünn, früher Assistent d. Chemie an d. Univ. zu Prag u. Docent d. analyt. Chemie am ständisch-techn. Institut daselbst *(Or)*,

geb. 1821, Mai 21, Prag.

Lehrb. d. Chemie usw., 2 Abth., 8°, Brünn 1853—54, 2. Aufl. Ib. 1855—57. Anleit. z. qualitativ. u. quantitativ. chem. Analyse usw., 8°, Ib. 1855. Der Verzehrungssteuer-Beamte als Chemiker, 8°, Ib. 1857. — Über Verbindd. d. Platincyanürs mit Cyanmetallen u. über d. Platinblausäure (Abhh. d. königl. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. Folge V, Bd. V, 1847). Analyse d. Bronzekessels d. Podmokler Goldmünzen (Ib. id.). — Über d. Zusammensetz. d. Hercinits (Lieb. Ann. LV, 1845). Über d. Koprolithen von Macropoma Mantellii (Ib. id.). Ueber fossile Hayfischzähne (Ib. id.). Über d. Plänerkalk von Bilin (Ib. id.). Über einige Platincyanverbindd. (Ib. LXIII, 1847; LXV, 1848 u. LXX, 1849). Über Schwefelcyanbenzol u. dessen Zersetzungsproduct (Ib. LXXI, 1849). — Über einige Bestandtheile d. Safrans (Sitzungsberichte d. Wien. Acad. VI, 1851).

Quadri, Giovanni Lodovico. — Depositar am öffentlichen Leihhause zu Bologna *(F)*,

geb. . . . . Bologna,

gest. 1748, . . . Bologna.

Tavole gnomoniche per delineare gli orologi a sole etc., 4°, Bologna 1733. Tavole per regolare di giorno a giorno gli orologi a ruota, 4°, Ib. 1736. Tavole gnomoniche per le ore oltramontane, 4°, Ib. 1743. — Hinterliess handschriftlich: Scritti matematici, particolarimente di geometria ed astronomia, 3 vol. fol., u. viele andere astronom. Schriften. — Edirte die Werke von **Barozzi.**

Quandt, Christian Friedrich. — Dr. Med., pract. Arzt zu Niesky in d. Ober-Lausitz *(M. II) (Ott)*,

geb. 1766, Sept. 17, Herrnhuth,

gest. 1806, Jan. 30, Niesky.

Über Harmonica u. ähnl. Instrumente, nebst Bemerkk. über d. Harmonicaton überhaupt (Lausitzer Monatsschrift, I, 1793). Versuche u. Bemerkk. über d. Aeolsharfe (Ib. II, 1795). — Erfand eine neue Harmonica; siehe Journ. d. Luxus u. d. Moden, 1791.

Quarch, Johann Wilhelm. — Dr. Phil., Privatlehrer d. Arithmetik in Leipzig *(L)*,

geb. 1785, Oct. 23, Pleussig b. Leipzig,

gest. . . . .

Über d. Theilbarkeit d. Zahlen u. über Rechnungsproben, 8°, Leipz. 1823. Lehrb. d. Rechenkunst, 8°, Ib. 1825. Noch verschiedene kleine Lehrbücher der Art.

Quatremère-Disjonval, Denis Bernard. — Anfangs Dirigent einer Färberei oder Kattundruckerei in Sedan, dann (1789) unter den holländ. Patrioten dienend, aber von den Orangisten gefangen genommen und erst 1796 nach Paris zurückkehrend; später immer mehr in die politische Laufbahn hineingerissen und von Napoléon in die Provinzen verwiesen. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(BC) (BS)*,

geb. 1754, Aug. 4, Paris,

gest. 1830, ... Bordeaux. *

Collection des mémoires chymiques et physiques (T. I), 4°, Paris 1784. Mém. sur la découverte des sels triples, Ib. 1784. Essai sur les caractères qui distinguent les cotons de diverses parties du monde etc., 4°, Ib. 1784. Sur la découverte du rapport constant entre l'apparition et la disparition, le travail ou le repos, le plus ou le moins d'étendue des toiles et des fils d'attache des araignées des différentes espèces et les variations atmosphériques, 8°, La Haye 1785. Nouv. calendrier aranéologique, 8°, Ib. 1795—99 (Vier Jahrgänge). L'aranéologie, 8°, Ib. 1797 **. — Mém. sur l'indigo etc. (Mém. Sav. étr. IX, 1780).

* gest. 1829 etwa, . . . (Q).

** Soll 1794 in seinem Gefängnisse durch Beobachtung der Spinnen den nahen Frost vorhergesehen und dadurch dem General Pichegru, dem er davon Kunde gegeben, das Vordringen in Holland sehr erleichtert haben.

Quellmalz, Samuel Theodor. — Dr. Med. (Leipzig 1723). Erst Docent, dann Prof. extr. d. Anatomie u. Chirurgie (1726), Prof. ord. d. Physiologie (1737), d. Anatomie u. Chirurgie (1747), d. Pathologie (1748) u. d. Therapie 1758 *(M) (A)*,

geb. 1696, Mai 12, Freiberg,

gest. 1758, Febr. 10, Leipzig.

Diss. de magnete, 4°, Lips. 1722. De homine electrico, 4°, Ib. 1744. De virtutibus electricis medicis, 4°, Ib. 1753. De vinis mangonisatis, 4°, Ib. 1753. Prgm. quo vasa aenea coquinae famulantia expendit, 4°, Ib. 1753. Utrum arsenicum sit primum principium metallorum, 4°, Ib. 1755. — De cadmia fornacum phosphorescente (Commerc. litt. Norimb. Vol. V). De spiritu ignem producente (Ib. id.). De succino artificiali (Ib. Vol. VI). — Viel Medicinisches. — Edirte **G. Rothe's** Gründl. Anleit. z. Chemie 1750 mit Anmerkungen.

Quenot, François Marie. — Officier in d. französ. Marine, der als Astronom die Expedition nach Aegypten mitmachte und glücklich von ihr zurückkehrte *(LB)*,
geb. 1761, Febr. 5, Lorient,
gest. . . . .
Astronom. Beobb., besonders d. Jupiter u. Mercur betreffend, in d. Connaiss. d. temps.

Quensel, Conrad. — Mag. Phil., erst Adjunct an d. Univ. zu Åbo, dann (1705 bis 1710) Prof. d. Mathematik u. Rector d. Gymn. zu Pernau in Livland und nun, von 1712 an, Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Lund *(TF) (RN)*,
geb. 1676, Apr. 16, Stockholm,
gest. 1732, Jan. 13, Lund.*
Calculus eclipsium solis et lunae, 4°, Pernaviae 1708. XVIII Dissertatt. mathematici et varii argumenti, Lond. Goth. 1714—30. Almanachor för åren, 16°, Ib. 1714—33. Computus cyclicus verus etc., Ib. (ohne Datum). Oefvergripliga tankar om calendarii reformation, 4°, Ib. 1720. Brevis manuductio ad usum globorum, 8°, Ib. 1732 (posth.).
* gest. 1734, Jan. 13 *(S)*.

Quensel, Conrad. — Dr. Med., erst Amanuensis d. Botanik an d. Univ. zu Upsala (1791), dann Lehrer d. Chemie u. Naturgeschichte an d. Kriegsacademie zu Carlberg (1799) und zuletzt (1805) Prof. d. Naturgeschichte u. Pharmacie am Carolinischen Institut zu Stockholm *(SLH)*,
geb. 1767, Dec. 10, in Schonen,
gest. 1806, Aug. 2, Carlberg.
Anledning till kemiska och physiska försök, 8°, Stockh. 1802. — Naturhistorisches u. Medicinisches.

Quenstedt, Friedrich August. — Dr. Phil., erst Assistent am mineralog. Museum zu Berlin, dann Prof. (extr. 1837, ord. 1842) d. Mineralogie u. Geognosie an d. Univ. zuTübingen *(Or)*,
geb. 1809, Juli 9, Eisleben.
Methode d. Krystallographie, Tübingen 1840. Das Flötzgebirge Würtembergs, 8°, Ib. 1843. Petrefactenkunde Deutschlands, 5 Lief. 8°, Ib. 1846—49. Lepidotos im Lias E Würtembergs, 4°, Ib. 1847. Beiträge zur rechnenden Krystallographie, 4°, Ib. 1848. Handbuch d. Petrefactenkunde, 8°, Ib. 1852. Handb. d. Mineralogie, 8°, Ib. 1854. Über Pterodactylus suevicus im lithographischen Schiefer Würtembergs, 4°, Ib. 1854. — Sonst u. Jetzt; populäre Vorträge über Geologie, 8°, Ib. 1856. — Darstell. u. Entwickl. d. Krystallverhältnisse mittelst einer Projectionsmethode (**Pogg.** Ann. XXXIV, 1835). Entwickl. u. Berechn. d. Datoliths nach dieser Methode (Ib. XXXVI, 1835). Bemerkk. über eine abgekürzte Projectionsmethode (Ib. id.). Über Afterkrystalle d. Serpentins (Ib. id.). — Fernere Aufsätze in **Leonhard** u. **Bronn's** Neu. Jahrb. u. in **Wiegmann's** Archiv.

Quercetanus (Du Chesne), Joseph. — Herr von Morence, Lyserable u. la Violette. Königlicher Rath u. Leibarzt Heinrich's IV. von Frankreich. Hielt sich lange in Deutschland auf *(J) (B)*,
geb. 1544, . . . Esture in Armagnac (Gascogne),
gest. 1609, . . . Paris.
De ortu et causis metallorum, Lyon 1575. Abditorum chymicorum tractatus, Francof. 1595. Extractio mercurii ex auro. De praeparatione medicamentorum mineralium. — Sehr viel Medicinisches. — Siehe **Gmelin's** Gesch. d. Chem. I, 281.

Querenghi, Flavio. — Canonicus u. Kämmerling d. Papstes Gregor XV.; wurde 1624 Prof. d. aristotelischen Moral in Venedig *(J)*,
geb. . . . . Bergamo,
gest. 1648, ...
Alchimia delle passioni dell' anima.

Querret, Jean Joseph. — Von 1812 bis 1823 Chef d'Institution am Collège zu St. Malo, dann (1825—26) Prof. d. transcendenten Mathematik an d. Facultät d. Wiss. zu Montpellier, darauf Prof. d. Physik am Collège roy. zu Nantes, an dem in Rennes und wiederum in Montpellier; zuletzt (1833) entlassen, auf dem Lande lebend *(Tq) (QC)*,
geb. 1783, ... St. Malo,
gest. 1839, Dec. 8, ...
Leçons d'hydrographie, 1819. Traité d'arithmétique, 8°, St. Malo 1822. Tables des logarithmes, Ib. 1830. Leçons élément. d'algèbre. — Sur la formation des puissances et l'extraction des racines (**Gergonne's** Annal. XII, 1821—22). Sur l'équivalence des tétraèdres de même base et de même hauteur; mit **Gergonne** (Ib. id.). Sommation de diverses séries; drei Aufsätze (Ib. XIII, 1822—23). Sur la multiplication et division numérique (Ib. id.). Recherche de la trajectoire orthogonale de toutes les lignes du 2me ordre de même foyer (Ib. id.). Sommation de diverses séries de sinus et cosinus d'arcs multiples; drei Aufsätze (Ib. id.). Recherche de la courbe qui termine la mappemonde dans le système de projection de **Flamsteed**; mit **Vecten** (Ib. XIV, 1823—24). Demonstration de deux théorèmes sur les transversales (Ib. id.). Recherche du lieu des points du plan d'un triangle desquelles abaissant des perpendiculaires sur les directions de ses côtés, le triangle dont les pieds de ces perpendiculaires sont les sommets, a une aire constante; mit **Sturm** (Ib. id.). Sur la sommation des termes du développement des puissances d'un

binôme (Ib. XV, 1824—25). Démonstration de quatres théorèmes sur l'hyperbole; mit **Vecten** u. **Sturm** (Ib. id.). Recherche de la courbe à laquelle sont tangentes les cordes d'une ligne du 2me ordre qui joignent les extrémités de deux diamètres perpendiculaires l'un à l'autre (Ib. id.). Transformation immédiate d'un polygone quelconque en un parallélogramme équivalent; mit **Stein** (Ib. id.). Recherche du segment circulaire et du segment sphérique maximum entre eux qui sont terminés par des arcs de même longueur ou calottes de même surface (Ib. id.). Démonstration de deux théorèmes de statique; mit **Stein** (Ib. id.).

Quesnay, François. — Pract. Arzt in Paris u. königl. Leibarzt. Prof. an d. École de chirurgie, sowie Mitgl. u. beständiger Secretär d. Acad. d. Chirurgie *(Q)*,

geb. 1694, Jan. . ., Merei b. Montfort-l'Amaury,

gest. 1774, Dec. 18, ...

Obss. sur la conservation de la vue, 4°, Versailles 1760. Polygonométrie, 4°, Ib. 1770. — Viel Medicinisches.

Quesneville, Gustave Augustin. — Doct.-ès-Sciences. Seit 1832 Inhaber d. Vauquelin'schen Fabrik chemischer Producte zu Paris; früher Pharmaceut, auch Präparator bei Vauquelin u. Chevreul am Jardin des plantes *(Or)*,

geb. 1810, Jan. 2, Paris.

Recettes et formules anciennes, nouvelles et inédites dans les sciences, l'industrie, la pharmacie etc., 2 vol. 8°, Paris 1849. Revue scientifique et industrielle, 30 vol. 8°, Ib. 1840—49, sér. II; Ib. 1850 u. ff. Le Moniteur scientifique du chimiste et du manufacturier, 3 vol. 4°, Ib. 1859. — Sur un nouv. procédé pour préparer le deutoxide de barium (Ann. chim. phys. XXXVI, 1827). Sur un phénomène d'incandescence particulier à la baryte et application de cette propriété pour distinguer cet oxide de la strontiane; mit **Julia-Fontenelle** (Ib. XXXVII, 1828). Procédé pour obtenir l'oxide de cobalt pur (Ib. XLII, 1829). — Bereit. d. rothen u. weissen Purpursäure (**Pogg.** Ann. XII, 1828). Methode, schöne Wismuthkrystalle zu erhalten (Ib. XXXI, 1834). — Sur l'emploi de l'eau oxygénée comme médicament (Compt. rend. XXV, 1847).

Quet, Jean Antoine. — Dr.-ès-scienc. math. Von 1833 bis 1835 Prof. d. Physik am Collège roy. zu Grenoble und Prof. suppl. d. Mathematik an d. Facultät d. Wiss. daselbst, dann Prof. d. Physik erst am Lycée zu Versailles bis 1849 und darauf am Lycée St. Louis in Paris bis 1854; seitdem Rector d. Acad. in Besançon. Von 1839 bis 1845 auch Examinator (d'admission) bei der École militaire zu St. Cyr, École marine u. École forestière *(Or) (VD)*,

geb. 1810, Oct. 18, Nîmes.

Des mouvemens relatifs en général, et spécialement des mouvements relatifs sur la terre (**Liouville's** Journ. XVIII, 1853). Nouv. théorie des tuyaux sonores (Ib. XX, 1855). — Sur un fait nouveau de diffraction et sur quelques lois de la diffraction ordinaire (Ann. chim. phys. Sér. III, T. XLVI, 1856). Diffraction de la lumière produite par une fente très-étroite (Ib. XLIX, 1857). Diffraction de la lumière par un fil opaque (Ib. id.). — Sur la polarisation de la lumière (Compt. rend. X, 1840). Sur un cas remarquable d'arcs-en-ciel secondaires (Ib. XI, 1841). Sur la loi élémentaire du refroidissement (Ib. XVI, 1843). Recherches sur le fluor; mit **Colin** (Ib. XXIII, 1846). Sur l'action des électro-aimants sur l'arc voltaïque (Ib. XXXIV, 1852). Recherches mathématiques faites à l'occasion des expériences de Mr. **Foucault** pour rendre sensible aux yeux le mouvement de rotation de la terre (Ib. XXXV, 1852) Sur divers phénomènes électriques (Ib. XXXVI, 1853). Sur le magnétisme des liquides (Ib. XXXVIII, 1854). Sur un phénomène de polarité dans la décomposition des gaz par l'étincelle électrique etc. (Ib. XLVI, 1858). Sur la stratification de la lumière électrique; mit **Seguin** (Ib. XLVII, 1858 et XLVIII, 1859).

Quetelet, Lambert Adolphe Jacques. — Dr.-ès-sciences. Von 1814 bis 1819 Prof. d. Mathematik am Collège royale zu Gent, dann dasselbe am Athenaeum zu Brüssel und 1836 Prof. d. Astronomie u. Geodäsie an d. Militärschule daselbst; zugleich seit 1828 Director der dort unter seiner Leitung erbauten Sternwarte. Mitgl. d. Academie d. Wiss. daselbst seit 1820 u. beständiger Secretär derselben seit 1834 *(BAB) (DC. V) (VD)*,

geb. 1796, Febr. 22, Gent.

De quibusdam locis geometricis nec non de curva focali; Diss. inaug., 4°, Gand. 1819. Relation d'un voyage fait à la grotte de Han-sur-Lesse etc.; mit **Kickx**, 8°, Brux. 1823. Correspondance mathématique et physique, 11 vol. 8°, Ib. 1825—39 (Die beiden ersten Bände mit **Garnier.** — Darin viele Aufsätze von ihm). Annales de l'observatoire roy. de Bruxelles, 10 vol. 4°, Ib. 1834—53. Annuaire de l'observatoire de Bruxelle, 27 vol. 18°, Ib. 1834—60. Almanach séculaire formant le complément de l'annuaire 1854, 1 vol. 18°, Ib. 1854. Sur le climat de la Belgique, 2 vol. 4°, Ib. 1845 et 1853 (Aus d. Annal. de l'observ.). Astronomie élémentaire, 2 vol. 18°, Ib. 1834, 2me édit. 1848. Astronomie populaire, 1 vol. 18°, Ib. 1827, 2me édit. 1837. Astronomie (in d. Bibliothèque populaire), 1 vol. 18°, Ib. 1849, 2me édit. 1853. Position de physique (aus d. Englischen), 3 vol. 18°, Ib. 1827, 2me édit. 1834. Physique populaire de la chaleur, 1 vol. 18°, Ib. 1852. Instructions populaires sur les calculs des probabilités, 1 vol. 18°, Ib. 1828. Théorie des probabilités, 1 vol. 12°, Ib. 1853. Supplément

au traité de la lumière par **Herschel,** traduit par **Verhulst,** Paris 1829 (im Bd. II). Physique, première partie; mit **Plateau,** 3 livr. 12°, Brux. 1851—55 (Aus d. Encycl. popul. belge). — Mém. sur une formule générale, pour déterminer la surface d'un polygone, formé sur une sphère par des arcs de grands ou petits cercles disposés entre eux d'une manière quelconque (Nouv. Mém. Acad. Brux. II, 1822). Mém. sur une nouv. théorie des sections coniques considérées dans le solide (Ib. id.). Mém. sur une nouv. manière de considérer les caustiques soit par réflexion, soit par réfraction (Ib. id.). Mém. sur quelques constructions graphiques des orbites planétaires (Ib. III, 1826). Mém. sur différents sujets de géométrie à trois dimensions (Ib. IV, 1827). Résumé d'une nouv. théorie des caustiques, suivi de différentes applications à la théorie des projections stéréographiques (Ib. id.). Démonstration et développement des principes fondamentaux de la théorie des caustiques secondaires (Ib. V, 1829). Recherches sur l'intensité magnétique de différents lieux de l'Allemagne et des Pays-Bas (Ib. VI, 1830). Recherches sur l'intensité magnétique en Suisse et en Italie (Ib. id. et XIII, 1841). Aperçu historique des observations météorologiques faites en Belgique jusqu'à ce jour (Ib. VIII, 1834). Sur la latitude de l'observatoire de Bruxelles (Ib. X, 1837). Mém. sur les variations des températures de la terre (Ib. id. et XIII, 1841). Rapports sur les observations des marées, faites en 1835, en différents points de côtes de Belgique (Ib. XI, 1838). Sur la longitude de l'observatoire de Bruxelles (Ib. XII, 1839). Sur l'état du magnétisme terrestre à Bruxelles (Ib. id.). Catalogue des principales apparitions d'étoiles filantes (Ib. id. et XV, 1842). Sur la différence des longitudes des observatoires royaux de Greenwich et Bruxelles (Ib. XVI, 1843). Observations météorologiques horaires etc. (Ib. id. et XVII, 1844; XVIII, 1845). Mém. sur les variations périodiques et non périodiques de la température à Bruxelles (Ib. XXVIII, 1854). — Recherches sur les degrés successifs de force magnétique qu'une aiguille d'acier reçoit pendant les frictions multiples qui servent à l'aimanter (Ann. chim. phys. LIII, 1833). Sur un phénomène d'optique et de physiologie (Ib. LIV, 1834). — Sehr viele Berichte usw. im Bull. de l'acad. de Bruxelles. Viel Statistisches, Nationalökonomisches, Litterarisches usw., theils in d. Mém. und d. Bull. de l'acad. Brux., theils in Annales Belgiques; Mercure belge; Annal. d. travaux publiques; Le trésor national; Revue encyclopédique de France; Revue de Genève; Encyclopédie du XIXe siècle; Dictionn. de l'économie politique. — Astronomisches u. Meteorologisches auch in **Schumacher's** Astr. Nachr. und im Annuaire météorolog. de France 1849—52.

Quincke, Georg Herrmann. — Dr. Phil., seit 1859 Privatdocent an d. Univ. zu Berlin *(Diss),*

geb. 1834, Nov. 19, Frankfurt a. d. O.

De constantibus mercurii capillaribus, 4°, Berolini 1858. — Beitr. z. Kenntn. d. rothen u. grauen Gneisses des Erzgebirges (**Lieb.** Ann. XCIX, 1856). — Über d. Verbreit. d. elektr. Stroms in Metallplatten (**Pogg.** Ann. XCVII, 1856). Über d. Capillaritätsconstanten d. Quecksilbers (Ib. CV, 1858). Über e. neue Art elektr. Ströme (Ib. CVII, 1859 u. CX, 1860). Über d. Verdicht. von Gasen u. Dämpfen auf d. Oberfläche fester Körper (Ib. CVIII, 1859). Über elektr. Diaphragmen-Apparate (Ib. id.).

Quintus Icilius, E... W... Gustav von*. — Dr. Phil., von 1849 bis 1853 Privatdocent an d. Univ. zu Göttingen, dann Prof. d. Physik an d. polytechn. Schule in Hannover *(G. 1854) (Or),*

geb. 1824, Sept. 20, Celle.

Experimental-Physik, ein Leitfaden bei Vorträgen, 8°, Hannov. 1855. — Über d. periodischen Aenderungen d. relativen Feuchtigkeitsgehalts d. Atmosphäre im nördl. Europa (**Pogg.** Ann. LXXXIV, 1851). Über d. Temperaturveränderungen, welche e. galvanischer Strom beim Durchgange durch die Berührungsfläche zweier heterogenen Metalle hervorbringt (Ib. LXXXIX, 1853). Über d. Polarität d. diamagnet. Wismuths (Ib. XCVI, 1855). Über d. numerisch. Werth d. Constanten in d. Formel für d. elektrodynam. Erwärmung von Metalldrähten (Ib. CI, 1857).

* Nachkomme des preuss. Obersten Karl Gottlieb Guichard (geb. 1724, . . . Magdeburg, gest. 1775, Mai 15, Berlin), welchem Friedrich d. Gr. den Namen Quintus Icilius beilegte, weil er sich erdreistet hatte, den König, als er den Centurionen Icilius mehrmals Ilicius (Caecilius sagt Geppert in der Chronik von Berlin, Bd. III [1841], S. 214) nannte, zu rectificiren.

Quiroga, José. — Jesuit, der als Missionar nach Paraguay ging, die Expedition unter Alvarez zur Erforschung der Küste von Patagonien begleitete, auf Befehl des Königs die Gränze zwischen den spanischen und portugiesischen Besitzungen feststellte und sich, nach vieljährigem Aufenthalt in Südamerika, nach Italien zurückzog *(B) (NM),*

geb. 1707, März 14, Lugo, Galicien,
gest. 1784, Oct. 23, Bologna.

Tratado del arte verdadero de navegar por circulo paralelo a la equinozial, 8°, Bologna 1784. De ratione inveniendi longitudinem in mari ope solis, lunae, planetarum ac stellarum fixarum, . . . (Beides edirt von seinem Neffen **Emmanuel Mendez**). — Hinterliess viele Manuscripte astronom., nautischen u. mechan. Inhalts.

Quist, Bengt Andersson. — Direct. d. feineren Eisenfabrication in Schweden. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Stockholm *(SR),*

geb. . . ., gest. 1799, Oct. 14, . . .

Rön om blyerts (Vetensk. Acad. Handl. 1754). Försök på en del kisel arter och i synnerhet

de hårdare så kallade äkta stenar (Ib. 1768). Forsök anställda på Trass (Ib. 1770). Anmärkningar om Oculus mundi (Ib. 1770 et 1777). Forsök gjorda med terra pouzzolana och cement (Ib. 1772). Anmärkningar öfver kiselarterna (Ib. 1775). Berättelse om engelske stenkols-flötser och deras bearbetande; vier Aufsätze (Ib. 1776).

Quoy, Jean René Constant. — Folgweise Officier (1821), Professeur (1824), Officier-en-chef (1835) u. Inspecteur général (1848) du Service de la Santé de la Marine française, in Brest wohnhaft. Begleitete Freycinet auf seiner zweiten Reise um die Welt. Corr. d. Pariser Acad. *(VD)*,

geb. 1790, Nov. 10, . . .

Mit **Gaimard**: Mém. sur l'accroissement des polypes lithophytes considérés géologiquement (Ann. scienc. nat. VI, 1825). — Bearbeitete d. zoolog. Ergebnisse d. Freycinet'schen Expedition.

Raab, Andreas. — Mag. Phil. (1752). Folgweise Adjunct (1746), Tertius (1749) u. Conrector (1752) an d. Schule zu Neustadt a. d. Aisch, dann Diaconus (1757) u. Pfarrer (1770) zu Neuhof u. Senior d. Dietenhöfer Kapitels *(M)*,

geb. 1720, Jan. 17, Neustadt a. d. Aisch,
gest. 1783, Juli 18, Neuhof.

Prgm. de physicorum principiis adhaesionis et attractionis omnino diversis, 4°, Norimb. 1748. Prgm. de pluvia extraordinaria, 4°, Ib. 1756.

Raab, Christian Wilhelm Julius. — Apotheker erst zu Creussen (1819—27), dann zu Bayreuth *(BR. LV) (N)*,

geb. 1788, Juni 11, Kirchleuss b. Culmbach,
gest. 1835, Dec. 14, Bayreuth.

Mehrjähriger Mitarbeiter an **Buchner's** Repertorium, worin von ihm z. B.: Über Goldschwefel u. Kermes (Bd. XXXII, 1829); Über Chloralkalien (Ib.); Ueber Jalappenharz (XLII, 1832).

Raabe, Joseph Ludwig. — Dr. Phil. Von 1833 an Prof. d. Mathematik am oberen Gymn. zu Zürich, Privatdocent und später Prof. extr. an d. Hochschule, sowie Prof. am Polytechnicum (seit dessen Gründung) daselbst *(Neue Zürch. Zeit.* 1859, Jan. 14*) (Or)*,

geb. 1801, Mai 15, Brody, Galizien,
gest. 1859, Jan. 12, Zürich.

Die Differential- u. Integralrechnung mit Functionen einer Variablen, 3 Bde. 8°, Zürich 1839—47. Die Jacob-Bernoulli'sche Function, 4°, Ib. 1848. Mathemat. Mittheilungen, 2 Hfte. 8°, Ib. 1857—58. Über d. fortschreitende Bewegung d. Schwerpuncte d. Planeten unseres Sonnensystems usw., 4°, Ib. 1858. — Bemerkk. über Differentialgleichungen (**Baumgartner** u. **Ettingshausen's** Zeitschr. V, 1829). Reihen, deren Differenzreihen wiederkehren (Ib. VI, 1829). Beitr. z. Theorie d. Integration partiell. Differentialgleichungen höhr. Ordnungen (Ib. VII, 1830). Integration d. Differentialgleichungen mehrer Variablen erster Ordnung usw. (Ib. VIII, 1830 u. IX, 1831). Über Convergenz u. Divergenz d. Reihen (Ib. X, 1832; auch **Liouville's** Journ. VI, 1841). — Allgem. Theorie d. Epicyklen (**Crelle's** Journ. I, 1826). Sphärische Polygonometrie (Ib. II, 1827). Über d. Stillstand d. Planeten (Ib. id.). Gleichungen 2. Ordn. in d. Geometrie (Ib. id.). Über d. Directrixen d. Curven (Ib. id.). Eigenschaften d. Curven, die sich auf bestimmten Oberflächen befinden (Ib. id.). Aufgaben u. Lehrsätze (Ib. id.). Zur Theorie d. Convergenz u. Divergenz d. Reihen (Ib. XI, 1834). Über d. Integration d. Differentialgleichungen von d. Form: $dz = Hdx + Kdy + Ldp + Mdq + Ndz + etc.$ (Ib. XIV, 1835). Zur Theorie d. Eingehüllten, Einhüllungsflächen usw. (Ib. XV, 1836). Bemerkk. zum Princip d. doppelten Substitution bei d. ellipt. Functionen (Ib. id.). Über d. Summation period. Reihen und d. Reduction d. Integrals $\int_0^\infty \varphi(\sin ax, \cos bx)dx$ (Ib. id.). Bemerkk. über e. Stelle in **Lagrange's** Traité de la résolut. des équat. algébr. (Ib. XVII, 1837 u. XX, 1840). Beitr. z. approx. Berechn. bestimmt. Integrale nach d. Methode d. Quadraturen (Ib. XVIII, 1838). Über den Fall, wenn in d. Integral $\int_a^b \varphi(x)dx$ die Function $\varphi(x)$ usw. unendlich gross oder discontinuirlich ist (Ib. XX, 1840). Ueber d. Summation d. ohne Ende fortlaufenden harmonisch-periodischen Reihen usw. (Ib. XXIII, 1842 u. XXV, 1843). Angenäherte Bestimmung d. Factorenfolge 1. 2. 3. 4 5. . . $n = \Gamma(1+n) = \int x^n e^{-x} dx$ (Ib. XXV, 1843 u. XXVIII, 1844). Ableitung d. Reihe arc. sin x, mit Zuziehung d. Grenzgll. $\lim. \sin x = 0$ u. $\lim. \cos x = 0$ usw. (Ib. XXV, 1843). Reduction d. p-fachen Intergal-Ausdrucks

$$\int_0^\infty \int_0^\infty \int_0^\infty \varphi(a_1 x_1^{n_1} + a_2 x_2^{n_2} \ldots + a_p x_p^{n_p}) \times x_1^{r_1 - 1} x_2^{r_2 - 1} \ldots x_p^{r_p - 1} dx_1 dx_2 \ldots dx_p$$

usw. auf ein einfaches usw. (Ib. XXVIII, 1844). Über d. Anzahl u. d. Form d. Bedingungsgll., unter welchen eine gewöhnl. Differentialgl. zweier Variablen n^{ter} Ordn. usw. das unmittelbare Differentiations-Ergebniss einer usw. aufgelöst. analog. Differentialgl. $(n-1)^{ter}$ Ordn. ist (Ib. XXXI, 1846. Reduct. d. Doppel-Integrale

$$\int_0^\infty \int_0^\infty \varphi(ax^m \pm by^n) x^{p-1} y^{q-1} dxdy \text{ und}$$

$$\int_{-\infty}^{+\infty} \int_{-\infty}^{+\infty} \varphi(ax^m \pm by^n) x^{p-1} y^{q-1} dxdy$$

ıfeinfache bestimmte Ausdrücke (Ib. XXXVII, 348). Über d. richtigen Gebrauch vieldeutiger ınctionen usw. (Ib. id.). Über d. Werth e. ɛstimmt. Integrals, aus d. unbestimmt. Inteıalfunction gezogen usw. (Ib. XLI, 1851). ırückführung einiger Summen u. bestimmr Integrale auf d. Bernoulli'schen Funionen (Ib. XLII, 1851). Über d. Factorielle $\binom{m}{k} = \frac{m(m-1)(m-2)\dots(m-k+1)}{1.2.3.\dots k}$ mit d. comlexen Basis m=p+qi usw. (Ib. XLIII, 1852; ıch Denkschr. d. allgem. Schweiz. Gesellsch. III, 1847). Über d. gegenseit. Beziehungen vischen irgend e. ebenen Curve u. den ihr ıgehörigen usw. Directrix- u. Fusspunctenıinien (Ib. XLVIII, 1854). Werthung d. Factoelle $\frac{m(m-1)(m-2)\dots(m-k+1)}{1.2.3.\dots k}$ (Ib. id.). Über roducte u. Potenzen bestimmter einfach. Inɛgral-Ausdrücke durch mehrfache dargestellt b. id.). Über d. Darstellung einer Function weier Variablen z, z' nach aufsteigenden Poɛnzen zweier anderen Variablen y, y' usw. Ib. id.). Über d. singulären Integral-Auflöungen einer Differentialgl. erster Ordn. mit wei Variablen (Ib. id.). Ueber e. Hülfssatz z. usmittl. d. Werthe bestimmter Integrale (Ib. d.). Zurückführung d. Wurzelform e. algebr. Heichung auf d. Integration linearer partieller der auch eines Systems simultaner gemeiner Differentialgll. erster Ordn. (Ib. id.). Über d. gegenseit. Zusammenhang einiger Functionen Ib. id.). Bemerkk. über Directrix- u. Fussunctenlinien (Ib. L, 1855). Discuss. üb. krumne Flächen in Bezieh. auf Directrix- u. Fussunctenflächen (Ib. id.). — Über einige, ohne ntegrationsverrichtung gewonnene Integraionsergebnisse (Mittheill. d. naturf. Gesellsch. zu Zürich, II, 1850—52). Über einige Anwendd. d. verallgemeinert. Stirling'schen Reihe (Ib. III, 1853—55). Anwend. d. imaginären Zahl z. Darstell. d. Satzes vom Parallelogramm u. vom Parallelepipedon d. Kräfte (Vierteljahresschr. naturf. Gesellsch. zu Zürich I, 1856).

Rabe, Johann Georg. — Prof. d. Mathematik u. Naturlehre am Gymnas. zu Anspach *(M. II)*,
geb. 1719, März 27, Mark-Sugenheim,
gest. 1802, Jan. 26, Anspach.
Meteorolog. Beobachtungen für das Jahr 1770, Anspach 1771.

Rabuel, Claude. — Jesuit, Lehrer d. Philosophie in verschiedenen Städten Frankreichs, zuletzt über 20 Jahre lang Lehrer d. Mathematik im Ordenscollegium zu Lyon *(BS) (BEJ. IV)*,
geb. 1669, Apr. 24, Pont-de-Veyle, Bresse,
gest. 1728, Apr. 12, Lyon.
Commentaire sur la géométrie de Mr. **Descartes,** 4°, Lyon 1730.

Racagni, Giuseppe Maria (eigentl. Giovanni). — Barnabit, Lehrer erst d. Logik u. Metaphysik, dann (1766) d. Physik am Liceo S. Alessandro in Mailand, darauf (1787, statt des nach Wien übersiedelnden Landriani) Lehrer d. Physik an d. Brera daselbst. Mitgl. d. Istit. Lombardo-Veneto u. d. Soc. Italiana *(Mem. Istit. Lomb.-Ven. V) (Mem. Soc Ital. XXI, pt. I)*,
geb. 1741, Jan. 6, Torazza, Prov. Voghera,
gest. 1822, März 4, Mailand.*
Teorica generale dei fluidi etc., 1779. — Sull' ariete idraulico; mit **E. Pini** (Mem. Soc. Ital. X, 1803). Sopra la misura delle altezze col barometro (Ib. XIII, 1807 et XVI, 1813). Sopra alcuni conduttori elettrici percossi dal fulmine (Ib. XVIII, 1820). Sopra alcuni edifizi muniti di parafulmini Frankliniani stati dal fulmine danneggiati (Ib. XIX, pt. II, 1823). — Sui prodotti di fattori che sono funzioni simili d'una stessa quantità che varia per una differenza costante (Mem. Istit. Lombardo-Veneto, I, 1819 [pro 1812—13]).
* gest. März 5 *(DC. V)*.

Racknitz, Joseph Friedrich, Freiherr von. — Von 1761—69 im sächs. Militärdienst, dann Kammerjunker, Kammerherr (1774), Hausmarschall (1790) u. erster Hofmarschall (1809) am kursächs., später königl. sächs. Hofe *(M. II) (A)*,
geb. 1744, Nov. 3, Dresden,
gest. 1818, Apr. 10, Dresden.
Briefe über Carlsbad u. d. Naturproducte d. Gegend, 8°, Dresd. 1788. Schreiben über d. Basalt, 8°, Ib. 1789. Über d. Schachspiel d. Hrn. **v. Kempelen,** 8°, Ib. 1789. Über d. aus d. Luft auf d. Erde gefallenen Steine, Ib. 1804 (Auszug in **Voigt's** Mag. f. Naturkunde, VIII, 1804). — Kunstgeschichtliches.

Radenicius, Joachim. — Erst Privatdocent an d. Univ. zu Rostock, dann (kurz vor seinem Tode) Prof. d. Mathematik an der zu Königsberg *(J) (A)*,
geb. 1575, ... Rostock,
gest. 1603, Dec. 11, Königsberg.
De coelo et sphaeris coelestibus, Regiom. 1603.

Radics, (Radits), Anton. — Jesuit, Lehrer d. Philosophie in Ofen und dann d. Mathematik in Tyrnau; trat 1769 aus dem Orden *(BEJ. IV)*,
geb. 1726, Nov. 12, Ungarn,
gest. . . . .
Introductio in philosophiam naturalem, theoriae P. **Rogeri Boscovich** accomodata, 4°, Budae (ohne Jahrzahl). Institutiones physicae, 2 vol. 4°, Ib. 1766, 3 vol. 8°, Ib. 1768.

Radicke, Gustav. — Dr. Phil., von 1840 bis 1847 Privatdocent, dann Prof. extr. an d. Univ. zu Bonn, früher in Berlin privatisirend *(Or)*,

geb. 1810, Jan. 18, Berlin.
Handbuch d. Optik, 2 Bde. 8°, Berlin 1839. Lehrb. d. Arithmetik u. niederen Analysis, 8°, Coblenz 1847. — Berechn. u. Interpolation d. Brechungsverhältnisse nach **Cauchy's** Dispersionstheorie u. Anwend. auf doppelt brechende Krystalle (**Pogg.** Ann. XLV, 1838). Vervollkommnung d. Nicol'schen Polarisationsprismen (Ib. L, 1840). — Einige Bemerkk. über d. Principien d. Cauchy'schen Residuenrechnung (**Crelle's** Journ. XXV, 1843). Über eine fruchtbare Integrationsrechnung u. Benutzung derselben z. Darstell. d. Werthes von $\int\frac{dx}{(x^2+a)^n}$ (Ib. XXXVI, 1848).

Raffles, Sir Thomas Stamford. — Erst (1805) Secretär d. Gouverneurs von Pulo-Pinang, dann Gouverneur erst von Java (während es im Besitz der Engländer war), später von Bencoolen; gründete 1812 die Niederlassung auf Singapore *(An. R. 1826)*,
geb. 1781, Juli 6, zu Schiff bei Jamaica,
gest. 1826, Juli 5, Highwood-Hill, Engl.,
History of Java, 2 vol. 8°, Lond. 1812, 2d edit. 1830. — Nach ihm wurde die Pflanzengattung Rafflesia benannt.

Rafn, Carl Gottlob. — Assessor d. Oekonomie- u. Commerz-Collegiums (1797) u. Mitgl. d. Fabrikcommission (1801) in Kopenhagen. Mitgl. d. königl. Dän. Gesellsch. d. Wiss. seit 1798 *(NK)*,
geb. . . . . Juli 31, Viborg, Jütland,
gest. 1808, ... Kopenhagen.
Gab heraus: Physikalisk-oekonomisk og medico-chirurgisk Bibliothek, 12 Bde. 8°, Kjöbnh. 1794—97. Bibliothek f. Physik, Medicin u. Oekonomie, 6 Bde. 8°, Ib. 1798—1800. Nyt Bibliothek f. Physik etc., 9 Bde. 8°, Ib. 1801—1807. — Viel Botanisches u. Anderweitiges.

Ragani, Zani Pier Paolo Teodoro. — Rechner beim Sagro Monte di Pietà in Bologna u. Lehrer d. Arithmetik an d. Univ. daselbst *(F) (Mz. R)*,
geb. 1685, ... Bologna,
gest. 1757, Jan. 8, Bologna.
Trattato d'aritmetica pratica, 6 vol. fol. (Handschrift).

Ragazzoni, Rocco. — Dr., Prof. d. Chemie an d. Militair-Academie zu Turin, Secretär d. Reale Soc. agraria daselbst *(Ct) (G. 1856)*,
geb. . . . . Novara,
gest. 1856, Apr. 24, Turin.
Gab heraus: Repertorio d'agricoltura e di scienze economiche ed industriale seit 1828. — Abhandll. in d. Calendario georgico, den Memorie u. den Annali della Reale Soc. agraria di Torino, sowie im Propagatore.

Rahn, Johann Heinrich. — Censor u. Zeugherr in Zürich (1651), dann Landvogt in Kyburg (1657), Obervogt in Küssnacht (1670) u. zuletzt (1674) Seckelmeister d. Standes Zürich *(ZNG) (MB. 1847)*,
geb. 1622, . . . Zürich,
gest. 1676, . . . Zürich.
Teutsche Algebra oder Algebraische Rechenkunst usw., 4°, Zürich 1659 (Übersetzt: An introduction to algebra, by **Rahn**, translated by **Th. Branker**; much augmented by Dr. **Pell**, 8°, Lond. 1688). — Figürliche Darstellung des 1664 gesehenen Cometen, fol. (Englisch von **Th. Branker**, Lond. 1668). — Verfertigte einen grossen metallenen Brennspiegel.

Rahn, Johann Heinrich. — Dr. Med. u. Mitgl. d. Raths in Zürich *(M)*,
geb. 1709, ... Zürich,
gest. 1786, März . ., Zürich.
De arcano tartari sive terra foliata tartari, 4°, Lugd. Bat. 1733. Abhandl. von d. Natur, Eigenschaft usw. d. Nydelbades, 4°, Zürich 1766 (Auch in d. Abhandll. d. naturf. Gesellsch zu Zürich, Bd. III, 1766).

Rahn, Johann Konrad. — Dr. Med. u. Mitgl. d. grossen Raths in Zürich (1774), Assessor Synodi (1778), Pfleger d. Stifts zum grossen Münster (1779), Censor (1781), Spitalpfleger 1785 *(M) (LSLS)*,
geb. 1737, ... Zürich,
gest. 1787, Juni 19, Zürich.*
Diss. de aquis mineralibus Fabariensibus seu piperinis, 4°, Lugd. Bat. 1757. Kurze Beschreibung d. Pfefferser Mineralwassers (Abhandll. d. naturf. Gesellsch. in Zürich, Bd. III, 1766).
* gest. 1788, . . . *(M)*.

Raimundus Lullus, s. Lull.

Rajus, s. Ray, John.

Rake, C. . . R. . . — Dr. Phil., Prof. ord. d. Mathematik an d. Univ. zu Breslau *(N)*,
geb. . . . .
gest. 1828, Oct. 5, Breslau.
Scheint nichts geschrieben zu haben.

Rallier des Ourmes, Jean Joseph. — Ehrenrath beim Landgericht zu Rennes, Mitgl. d. Société d'Agriculture, de Commerce et des Arts de Bretagne, Correspond. d. Pariser Acad. *(B) (Q)*,
geb. 1701, Mai 26, ...
gest. 1770, Juni 23, bei Vitré (Ille-et-Vilaine).*
Mém. sur les carrés magiques (Mém. Sav. étr. IV, 1763). Usage des diviseurs d'un nombre pour résoudre un problème d'arithmétique (Ib. V, 1768). Méthode nouv. de division, quand le dividende est multiple du diviseur (Ib. id.). Méthode facile pour découvrir tous

es nombres premiers contenus dans un cours llimité de la suite des impairs etc. (Ib. id.). — Artikel in d. Encyclopédie, arithmetischen nhalts.

* Auf seinem Schlosse de la Rivière.

Ramazzini, Bernardo. — Dr. Med., pract. Arzt folgweise zu Rom, Carpi und 1671) Modena, dann Prof. d. theoret. Medicin an d. Univ. in letzterer Stadt (1682 bis 1700) und seitdem Prof. d. pract. Medicin an d. Univ. zu Padua. Mitgl. d. Berliner u. l. Leopoldin. Academie *(J) (B) (Ni. VI) VI) (ANC),*

geb. 1633, Nov. 5, Carpi, Herzogth. Modena,

gest. 1714, Nov. 5, Padua.*

De fontium Mutinensium admiranda scaturigine, Tractatus physico-hydrostaticus, 4°, Mutinae 1692. Ephemerides barometricae Mutinenses anni 1694, una cum disquisitione causae adscensus et descensus mercurii in Torricelliana fistula, juxta diversum aëris statum 4°, Ib. 1695. De oleo montis Zibinii seu petroleo agri Mutinensis **Francisci Ariosti** libellus e MSS editus etc., 12°, Ib. 1690. — Epistola de causa adscensus et descensus mercurii in fistula Torricelliana (Ephemerid. Acad. Nat. Cur. Cent. I et II, 1712). De frigore hyemali (Ib. id.). — Medicinisches. — Alles gesammelt in: Opera omnia med. et phys., 4°, Lond. 1716, Genevae 1717.

* geb. Sept. 5, gest. Nov. 15—16 *(CAM).*

Rameau, Jean Philipp. — Lange Zeit Mitglied einer herumziehenden Gesellschaft von Operisten, dann Organist in Clermont, darauf bei der Oper in Paris angestellt und endlich königl. Hofcomponist daselbst *(B) (DF),*

geb. 1683, Sept. 25, Dijon,*

gest. 1764, Sept. 12, Paris.

Traité d'harmonie, 4°, Paris 1722. Nouv. système de musique théoretique, 4°, Ib. 1726. Génération harmonique etc., 8°, Ib. 1737. Code de musique pratique etc. avec des nouv. réflexions sur le principe sonore, 4°, Ib. 1740. Démonstration du principe de l'harmonie, 8°, Ib. 1750. Nouv. réflexions sur la démonstration du principe de l'harmonie, 8°, Ib. 1752. Réponse à une lettre d'**Euler** sur l'identité des octaves, 8°, Ib. 1753. Démonstration du principe de l'harmonie fondamentale, 8°, Ib. 1760. — Componirte viele Opern.

* geb. Oct. 25 (Q).

Ramelli, Agostino. — Ingenieur u. Maschinist erst im Heere d. Kaisers Karl V., dann in dem d. Königs Heinrich III. von Frankreich *(B),*

geb. 1531, . . . Maranzana b. Mailand,

gest. 1590, ...

Le diverse ed artificiose macchine del **A. Ramelli**, Paris 1588.

Rammelsberg, Karl Friedrich. — Dr. Phil. (Berlin 1837). Von 1841 bis 1846 Privatdocent, dann Prof. extr. an d. Univ. zu Berlin, zugleich Lehrer d. Chemie am königl. Gewerbe-Institut seit 1850 u. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. seit 1855. Ursprünglich Pharmaceut *(Or),*

geb. 1813, Apr. 1, Berlin.

De cyanogenii connubiis nonnullis, 8°, Berolini 1837. Handwörterb. d. chem. Theils d. Mineralogie, 8°, Ib. 1841. Vier Supplemente dazu, 8°, Ib. 1843—49. Neue Aufl. d. Ganzen unter d. Titel: Handbuch d. Mineralchemie, 8°, Ib. 1860. Lehrb. d. Stöchiometrie u. d. allgem. theoret. Chemie, 8°, Ib. 1842. Anfangsgr. d. quantitativen mineralogisch- u. metallurgisch-analyt. Chemie, 8°, Ib. 1845. Leitfaden f. d. qualitative chem. Analyse usw., 8°, Ib. 1847, 2. Aufl. 1854. Lehrb. d. chem. Metallurgie, 8°, Ib. 1850. Lehrb. d. Krystallkunde usw., 8°, Ib. 1852. Handb. d. krystallograph. Chemie, 8°, Ib. 1855. Supplement dazu, 8°, Ib. 1857. — Verhalten d. Cyans z. Kadmium u. über verschied. Doppelcyanüre (**Pogg.** Ann. XXXVIII, 1836). Zusammensetz. d. Berthierits (Ib. XL, 1837). Einfache u. doppelte Cyanmetalle (Ib. XLII, 1837). Über d. Stilpnomelan (Ib. XLIII, 1838). Natürl. neutrale schwefelsaure Thonerde u. schwefelsaur. Eisenoxyd (Ib. id.). Zusammensetz. d. sogen. Haarsalzes u. Federalauns (Ib. id.). Neue basisch schwefelsaure Thonerde (Ib. id.). Verbind. d. Iodzinks mit d. alkal. Iodüren (Ib. id.). Iodsaure u. überiodsaure Salze (Ib. XLIV, 1838). Über krystall. Iodsäure (Ib. id.). Zusammensetz. d. natürl. u. künstl. oxalsaur. Eisenoxyduls (Ib. XLVI, 1839 u. LIII, 1841). Identität d. Thomsonits u. Comptonits (Ib. XLVI, 1839). Zusammensetz. d. Datoliths u. Botryoliths (Ib. XLVII, 1839). D° e. Fossils aus d. Basalt von Stolpen (Ib. id.). Über d. Boulangerit (Ib. id.). Verbindd. d. Iodmetalle mit Ammoniak (Ib. XLVIII, 1839). Über Chabasit u. Gmelinit (Ib. XLIX, 1840). Zusammensetz. d. Afterkrystalle d. Augits (Ib. id.). D° d. Boracits u. d. Verbindd. d. Borsäure mit Talkerde (Ib. id.). D° d. Lievrits (Ib. L, 1840). D° d. Axinits (Ib. id.). Analyse d. Batrachits (Ib. LI, 1840). Über d. Bromsäure u. ihre Salze (Ib. LII, 1841 u. LV, 1842). Untersuch. d. Sulfantimoniate u. Sulfarseniate (Ib. LII, 1841). Über d. schlackige Magneteisen aus d. Basalt von Unkel (Ib. LIII, 1841). Zusammensetz. d. Chondrodits (Ib. id.). Kupfermangan, Erdkobalt u. Psilomelan, Glieder e. besonderen Gruppe (Ib. LIV, 1841). Brommetalle u. ihre Verbindd. mit Ammoniak (Ib. LV, 1842). Atomgewicht d. Urans u. Zusammensetz. seiner Oxyde u. Salze (Ib. id.; LVI, 1842; LIX, 1843 u. LXVI, 1845). Zersetz. d. Schwefelbleis in d. Hitze (Ib. LVI, 1842). Zur Kenntn. d. unterschwefligsaur. Salze (Ib. id.). Über **Deville's** Gasbehälter (Ib. LVIII, 1843). Salze d. Unterschwefelsäure u. ihre Verbindd. mit Ammoniak (Ib. id.). Untersuch. d. Uranpecherzes (Ib. LIX, 1843). Bestandtheile d.

Meteorsteine (Ib. LX, 1843). Verhalt. d. Kupferchlorids zum Schwefelquecksilber (Ib. LXI, 1844). Beitr. z. Mineralchemie (Ib. LXII, 1844). Bemerk. über Iodsäure (Ib. id.). Untersuch. d. Meteorsteins von Klein-Wenden (Ib. id.). Zusammensetz. d. Eudialits (Ib. LXIII, 1844). Über Terpenthinölhydrat (Ib. id.). Über Zinkoxydulsulfuret (Ib. LXIV, 1845). Nickelantimonglanz vom Harz (Ib. id.). Einige natürl. u. künstl. Verbindd. d. Phosphorsäure (Ib. id.). Beitrr. z. Kenntn. d. Lithionsalze (Ib. LXVI, 1845). Über d. schwefligsaur. Salze (Ib. LXVII, 1846). Üb. chromsaur. Chromoxyd (Ib. LXVIII, 1846). Zersetzungsproducte d. oxalsaur. Eisenoxyduls in höhr. Temperatur (Ib. id.). Mineralanalysen: Achmit, Apatit, Apophyllit, Arseniosiderit, Boulangerit, Epidot, arsensaur. Kupferoxyd, Manganocalcit, Nickelglanz, Polyhalit, Prehnit, Psilomelan, Pyrophyllit, Scheelit, Schwerspath, Thüringit, Weissgültigerz, Wolfram u. Zinnkies (Ib. id.). Über d. Vertheil. d. unorgan. Stoffe in d. einzelnen Theilen d. Pflanze (Ib. LXXI, 1847. Zusammensetz. d. Condurrits (Ib. id.). Ausführ. d. Mineralsystems nach **Berzelius** (Ib. id.). Vergleichende Übersicht d. natürl. Silicate nach d. Sauerstoffverhältniss ihrer Bestandtheile (Ib. LXXII, 1847). Chem. Untersuch. d. Quellenabsätze d. Alexisbades (Ib. id.). Verhalt. d. Cyanüre u. Doppelcyanüre in höhr. Temperatur (Ib. LXXIII, 1848). Neues Kaliumkupfercyanür (Ib. id.). Zusammensetz. d. Meteorsteins von Juvenas (Ib. id.). Kupfereisencyanür u. Kaliumkupfereisencyanür (Ib. LXXIV, 1848). Zur Kenntn. d. Eisenhohofenschlacken (Ib. id.). Zusammensetz. d. Chioliths (Ib. id.). D° d. Meteoreisens von Seeläsgen (Ib. id.). D° d. Mangankupfererzes von Friedrichsrode (Ib. id.). D° d. Hisingerits (Ib. LXXV, 1848). D° d. Epidots u. Orthits (Ib. LXXVI, 1849). Verbindd. d. Phosphorsäure mit Lithion (Ib. id.). Über Wismuthspath aus Süd-Carolina (Id. id.). Zusammensetz. d. Schorlamits (Ib. LXXVII, 1849). D° d. Chlorits (Ib. id.). Identität d. Arkansits u. Brookits in chem. u. krystallograph. Bezieh. (Ib. id.). Bemerkk. über d. Oxyde d. Kobalts (Ib. LXXVIII, 1849). Über d. Hyposklerit von Arendal (Ib. LXXIX, 1850). Zusammensetz. d. Kupferglimmers von Andreasberg (Ib. id.). Wahrscheinl. Nicht-Existenz d. oxalsaur. Kali-Natrons (Ib. id.). Untersuch. nordamerikan. Mineralien (Ib. LXXX, 1850). Zusammensetz. d. Turmalins, verglichen mit der d. Glimmers u. Feldspaths (Ib. id. u. LXXXI, 1850). Zusammensetz. d. Augits u. d. Hornblende, nebst allgem. Bemerkk. über beide (Ib. LXXXIII, 1851). D° d. Meteorsteins von Stannern (Ib. id.). D° d. Meteoreisens von Schwetz (Ib. LXXXIV, 1851). Über Bleihornerz u. Matlockit, ein neues Bleierz (Ib. LXXXV, 1852). Doppelsalz aus chromsaurem Kali u. Quecksilbercyanid (Ib. id.). Analyse von Apatit, Augit, Arseniknickel, Dolerit, Granat, Kieselkupfer u. Schorlamit (Ib. id.). D° von Childrenit, Triphyllin, Petalit u. Spodumen (Ib. id.). Verhältnisse d. Humits (Chondrodits) u. Olivins (Ib. LXXXVI, 1852). Zur Kenntn. d. Nitroprussidnatriums (Ib. LXXXVII, 1852). Selenquecksilber vom Harz (Ib. LXXXVIII, 1853). Über d. Chiviatit aus Peru (Ib. id.). Zusammensetz. d. Zinnkieses (Ib. d.). D° d. nordamerikan. Spodumens (Ib. LXXXIX, 1853). Chem. u. krystallogr. Untersuch. d. Iodsäure u. verschiedn. Salze (Ib. XC, 1853). Über d. Mimetisit oder Kampylit (Ib. XCI, 1854). Über d. Verhältn., in welchem isomorphe Körper zusammenkrystallisiren u. d. Einfluss desselben auf d. Form d. Krystalle (Ib. id.). Krystallochem. Monographie d. Oxalsäure u. ihrer Salze (Ib. XCIII, 1854 u. XCV, 1855). Zusammensetz. d. Helvins (Ib. XCIII, 1854). D° d. Vesuvians (Ib. XCIV, 1855). D° einiger Salze (Ib. id.). Krystallf. d. Mejonits (Ib. id.). Über d. Form u. Zusammensetz. d. borsaur. Kalis (Ib. XCV, 1855). D° d. weinsaur. Kalis u. Ammoniaks (Ib. XCVI, 1855). Beitr. z. Form d. rechts- u. d. links-weinsaur. Doppelsalze u. der Traubensäure (Ib. id.). Krystallf. d. Aldehyd-Ammoniaks (Ib. id.). Über d. Doppelsalze aus zweifach-iodsaur. Kali u. Chlorkalium oder schwefelsaur. Kali (Ib. XCVII, 1856). Über d. Völknerit von Snarum (Ib. id.). Über d. sogen. Steatit (Ib. id.). Über d. Boronatrocalcit aus Süd-Amerika (Ib. id.). Zusammensetz. d. Leucits u. dessen Zersetzungsproducte (Ib. XCVIII, 1856). Krystallf. u. Zusammensetz. d. Vanadinbleierzes (Ib. id.). Identität d. Leucophans u. Melinophans (Ib. id.). Über d. Tachydrit (Ib. id.). Krystallf. u. Salze d. Thialdins (Ib. id.). Über d. Zoïsit u. seine Bezieh. zum Epidot (Ib. C, 1857). Zusammensetz. d. Beudantits (Ib. id.). Über d. phosphorsaure Natron-Lithion (Ib. CII, 1857). Ueber d. krystallograph. u. chem. Beziehungen von Augit u. Hornblende usw. (Ib. CIII, 1858). Über d. Zusammensetz. d. Titaneisens, sowie d. rhomboëdr. u. octaëdrisch krystallisirten Eisenoxyde überhaupt (Ib. CIV, 1858). Über d. Zusammensetz. d. Analcims (Ib. CV, 1858). Über d. Doppelsalze d. Chlorwismuths mit Chlorkalium u. Chlorammonium (Ib. CVI, 1859). Über d. Yttrotitanit (Ib. id.). Über d. Form u. Zusammensetz. d. Doppelcyanüre von Kalium u. Kupfer (Ib. id.). Über d. wahre Zusammensetz. d. Franklinits u. die Isomorphie d. Mono- u. Sesqui-Oxyde (Ib. CVII, 1859). Über d. sogen. octaëdr. Eisenglanz vom Vesuv u. über d. Bild. von Magneteisen durch Sublimation (Ib. id.). Über d. Zusammensetz. d. Cerits (Ib. id.). Über d. Oxyde d. Cers u. d. Sulfate d. Ceroxyduls (Ib. CVIII, 1859). Über d. Krystallf. d. salpetersauren Doppelsalze von Ceroxyd mit Ceroxydul, Lanthan-, Didymoxyd u. Magnesia (Ib. id.). Über d. salpetersaure Quecksilberoxydul-Ammoniak (Ib. CIX, 1860). Über d. Krystallform d. Methyl-Strychninhydrats (Ib. id.). Zusammensetz. einiger seltneren Mineralien d. Vesuvs (Ib. id.). Über Isomorphie u. Heteromorphie bei d. Singulosilicaten von Mon- u. Sesquioxyden (Ib. id.). Über d. Zusammensetz. d. Stilbits (Ib. CX, 1860). D° d. Harmotoms u. Phillipsits (Ib. id.). — Noch einige Aufsätze in den Schr. d. deutsch. geolog. Gesellsch.

Ramon de la Sagra, s. Sagra.

Ramond de Carbonnières*, Louis François Elisabeth. — Baron. Deputirter von Paris bei d. Assemblée législative im J. 1791, Prof. d. Naturgeschichte an d. Centralschule d. Dép. d. oberen Pyrenäen, Mitgl. d. gesetzgebenden Körpers von 1800 bis 1806, Präfect d. Dép. Puy-de-Dôme von 1806 bis 1814, Maître des requêtes im gewöhnl. Dienst, Mitgl. d. Finanzcomité 1815), Staatsrath im ausserordentl. Dienst 1818. Mitgl. d. Instituts *(DC) (Cuvier, Mém. Acad.* IX*) (IF)*,

geb. 1753, Jan. 4, Strassburg,
gest. 1827, Mai 14, Paris.**

Observations faites dans les Pyrénées etc., 8°, Paris 1789, Liège 1792. Voyages au Mont-Perdu etc., 8°, Ib. 1801. Mémoires sur la formule barométrique de la mécanique céleste etc., 4°, Clermont-Ferrand 1811. Lettres inédites etc. contenant un coup-d'oeil général de comparaison sur les Alpes et les Pyrénées Toulouse 1834. — Mém. sur les neiges teintes en rouge que l'on rencontre dans les hautes montagnes (Mém. de l'Instit. V, An XII). Mém. sur la mesure des hauteurs à l'aide du baromètre; vier Abhh. (Ib. VI u. VII, 1806; IX, 1808 u. X, 1809). Résultats des observations météorol. faites à Clermont-Ferrand depuis 1806 jusqu'en 1813 (Ib. XIII, 1812). Mém. sur les nivellements barométriques des Monts-Dores et des Mont-Dômes (Ib. XIV, 1818). Application des nivellements exécutés dans le Dép. du Puy-de-Dôme à la géographie physique de cette partie de la France (Ib. id.). Mém. sur l'état de la végétation au sommet du Pic-du-Midi (Mém. Acad. VI, 1823). — De la végétation sur les montagnes (Mém. du Muséum IV, 1804). Sur la structure des Hautes Pyrénées (Bull. soc. philomat. An VIII). — Politisches u. Dramatisches. — Oeuvres complètes, 8°, Paris 1847.

* Gewöhnlich bloss Ramond.
** geb. 1755, Jan. 1 *(BS)*; gest. 1827 Mai 4 (Q).

Ramondini, Vincenzo. — Nachdem er von 1789 bis 1796 auf Reisen in Deutschland, Ungarn (wo er in Schemnitz Bergbaukunde u. Metallurgie studirte), England u. Schottland zugebracht hatte, Prof. d. Oryktognosie an d. Univ. zu Neapel *(Tp.* I*)*,

geb. 1758, Oct. 10, Messina,
gest. 1811, Sept. 15, Neapel.

Lettera sulla nitriera naturale di Pulo di Molfetta nella Terra di Bari, 8°, Napoli 1788. Trattato elementare di Mineralogia. — Entdeckte den Zurlit (**Breislak**, Instit. géolog. T. III).

Rampinelli, Ramiro*. — Olivetaner. Lehrer d. Mathematik in d. Klöstern seines Ordens zu Bologna u. Mailand, zuletzt (1747) Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Pavia *(VI) (Pr)*,

geb. 1697, Aug. 10, Brescia,
gest. 1759, Febr. 8, Mailand.

Lectiones opticae, 1 vol. 4°, Brixiae 1760. Istituzioni di meccanica (handschriftl.). — War 1740 Lehrer der **Agnesi** (siehe Diese).

* Sein Klostername; getauft: Ludovico.

Ramsden, Jesse*. — Mechanicus u. Opticus in London; Schwiegersohn seines Lehrherrn John Dollond. Seit 1786 Mitgl. d. Roy. Society *(BD)*,

geb. 1735, ... Halifax, Yorkshire,**
gest. 1800, Nov. 5, Brighthelmstone.

Description of an engine for dividing mathematical instruments, Lond. 1777. — Account of experiments to determine the specific gravity of fluids, thereby to obtain the strength of spirituous liquors etc., 8°, Ib. 1792. Description of two new micrometers (Phil. Tr. 1779). A description of a new construction of eye glasses for such telescopes, as may be applied to mathematical instruments (Ib. 1783). — Berühmt durch seine Fernröhre u. getheilten Winkelinstrumente, besonders seine ganzen Kreise; siehe unter anderm **v. Zach's** Monatl. Corr. VII, VIII, IX, X u. XXI.

* Nicht John.
** geb. 1735, . . . Salterhebble bei Halifax *(Grant, Hist. astr.* p. 490); geb. 1730, Oct. 6 *(BGE) (Th)*.

Ramus, Petrus*. — Nachdem er längere Zeit philosophische Vorlesungen in Paris gehalten, 1551 Prof. d. Philosophie u. Eloquenz am Collège roy. de France, welche Stelle er aber, da er sich den Hugenotten anschloss, mehrmals verlassen musste; hielt dieserwegen ums J. 1570 sogar Vorlesungen in Heidelberg, kehrte 1571 nach Paris zurück und ward in der Bartholomäusnacht ermordet *(J) (Ni.* XIII*) (B) (Ch. Waddington: Ramus, sa vie etc.,* Paris 1855*)*,

geb. 1515, ... Cuth, Dorf b. Soissons, im Vermandois,**
gest. 1572, Aug. 24—25, Paris.

Euclides, 8°, Paris 1544 u. 1549. Arithmeticae Libr. III, 4°, Ib. 1555. Scholarum physicarum Libr. VIII, 8°, Ib. 1565. Scholarum mathematicarum Libr. XXXI, 4°, Basil. 1569. Geometria, 16°, Paris. 1577. — Opticae Libr. IV ex voto **Petri Rami** novissimo per **Fr. Risnerum** ejusdem in mathematicis adjutorem olim conscripti, 4°, Cassellis 1606 (Edirt von **N. Crug**).

* Eigentlich Pierre de la Ramée.
** geb. 1502, . . . *(CF)*.

Ramus, Melchior. — Lector d. Theologie in Drontheim *(NK)*,

geb. . . . . Norwegen,
gest. 1692, . . . Drontheim.

Dispp. physicae duae de aëris natura, 4°, Hafn. 1667.

Ramus, Jochum Friderik. — Sohn des Vorigen. Folgweise Staatsconducteur (1718), Director d. Navigationsschule auf Möen (1720), Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Kopenhagen und (1725) Director d. Brand- u. Wasser-Commission. Mitgl. d. königl. Dän. Gesellsch. d. Wiss. *(NK) (W)*,
geb. 1686, Juli 3, Drontheim,
gest. 1769, Jan. 4, Kopenhagen.
Memoriale trigonometricum, 4°, Hafn. 1710. Methodus solis a terra distantiam metiendi, 4°, Ib. 1712. De instrumentis astronomicis, 4°, Ib. 1713. De Jove planeta, 4°, Ib. 1713. Elementa geometriae etc., 4°, Ib. 1737. — Beskrivelse over Nordlysets forunderlige Skikkelse, Natur og Oprindelse (Danske Selsk. Skrift. Rkk. I, Dl. I, 1745).

Ramus, Christian. — Bruder d. Vorigen. Von 1711 bis 1732 Pastor in Kopenhagen, dann Bischof von Fünen *(NK) (W)*,
geb. 1687, Febr. .., Drontheim,*
gest. 1762, Dec. 14, ...
De alchemia biblica, 1710. De medicamentorum galenicorum et chemicorum aequipollentia, 1711. — Theologisches.
* geb. 1688, Febr. .. (*W*).

Ramus, Christian. — Prof. (extr. 1834, ord. 1849) d. Mathematik an d. Univ., sowie seit 1831 auch an d. polytechn. Lehranstalt zu Kopenhagen. Mitgl. d. königl. Dän. Gesellsch. d. Wiss. seit 1833 *(E) (G.* 1856*)*,
geb. 1806, Dec. 5, Nykiöbing, Falster,
gest. 1856, Juni 13, Kopenhagen.*
Trigonometri etc., 4°, Kiöbnh. 1837, 2. Aufl. 1853. Algebra og Functionslære, Ib. 1840. Analytisk Mechanik, 4°, Ib. 1852. Elementair Algebra, 8°, Ib. 1854. — Reduction af en Classe af Integraler beslägtede med de elliptiske (Danske Selsk. Skrift. Rkk. IV, Dl. VI, 1837). Bidrag til Theorien af Kjädebröker (Ib. VII, 1838). Undersögelse af Resten in **Lagrange's** Räkke (Ib. IX, 1842). Om en Egenskab ved de lineaire Differentialligninger med to Variable (Ib. id.). — Remarques sur l'équation $\varphi(\mathrm{fx}) = \varphi x \cdot \frac{\mathrm{dfx}}{\mathrm{dx}}$ (**Crelle's** Journ. IX, 1832). Solution générale d'un problème d'analyse combinatoire (Ib. XI, 1834). Démonstration de la formule générale d'intégration indéfinie, proposée par Mr. **Hill** (Ib. XIX, 1839). Remarques sur les fractions continues périodiques (Ib. XX, 1840). Theorema geometricum ad trianguli rectilinei theoriam pertinens (Ib. id.). Sur une propriété des équations différentielles linéaires à deux variables (Ib. XXIII, 1842). De integralibus differentialium algebraicarum (Ib. XXIV, 1842). Sur une question de probabilité, relative aux corrections des hauteurs barométriques (Ib. id.). Démonstration d'un théorème sur quelques intégrales définies (Ib. id.). Demonstr. d'un théorème sur les équat. diff. linéaires à deux variables (Ib. id.).
* gest. Juni 11 (*Zt*).

Rango, Konrad Tiburtius. — Dr. Theol. 1667 Rector am Gymn. in Berlin, 1682 Pastor an St. Nicolai in Stettin, 1689 Prof. d. Theologie an d. Univ. zu Greifswald u. General-Superintendent von Vorpommern u. Rügen *(J) (A)*,
geb. 1639, Aug. 9, Colberg,
gest. 1702, Dec. 3, Greifswald.
Diss. de adamante, Colon. Brandb. 1667. Der Rangonischen Naturalienkammer erstes und zwar Schönebergisches Cabinet, fol., Gryphswalde 1697. — Viel Theologisches.

Rangone, Gherardo Aldobrandino. — Marchese, Minister des Innern im Herzogthum Modena bis zur Auflösung desselben, dann als Privatmann in Wien lebend *(BC)*,
geb. 1744, ... Modena,
gest. 1815, Mai 27, Wien.
Positiones de motu solidorum et fluidorum, Viennae 1762. — Thätiger Beschützer der Wissenschaften.

Rankine, William John Macquorn. — Civil-Ingenieur in Glasgow. Mitgl. d. Philosoph. Soc. daselbst, d. Roy. Soc. in Edinburgh u. in London *(Or)*,
geb. 1820, Juli 5, Edinburgh.
On the mechanical action of heat, especially in gases and vapours (Edinb. phil. Tr. vol. XX. pt. I, 1853). Note as to the dynamical equivalent of temperature in liquid water and the specific heat of atmospherical air and steam (Ib. pt. II). On the power and economy of single acting expansive steam engines (Ib. id.). On the economy of heat in expansive machines (Ib. id.). On the centrifugal theory of elasticity and its connexion with the theory of heat (Ib. pt. III). On the computation of the specific heat of liquid water at various temperatures from the experiments of Mr. **Regnault** (Ib. id.). On the absolute zero of the perfect gas thermometer (Ib. pt. IV). On the mechanical action of heat (Ib. id.). On the geometrical representation of the expansive action of heat, and the theory of thermo-dynamic engines (Ib. XXI, pt. I, 1854). — On the application of the law of the conservation of energy to the determination of the magnetic meridian on board of ships, when out of reach or out of sight of land (Phil. Tr. 1853). On the general integrations of equations of the internal equilibrium of an elastic solid (Abstr. VII, 1856). On axes of elasticity and crystalline forms (Ib. id.). On the mathematical theory of the stability of earthwork and masonry (Ib. VIII, 1857). On the stability of loose earth (Ib. id.). On the thermo-dynamic theory of steam-engines with dry saturated steam, and its application to practice (Ib. IX, 1859). — On the anomaly-

ruler, an instrument to assist in the graphic representation of the place of a gravitating projectile in an elliptic orbit (Phil. Mag. Ser. III, Vol. XXXVII, 1850). On **Laplace's** theory of sound (Ib. Ser. IV, Vol. I, 1851 and II, 1852). On **Poisson's** investigation on the theory of sound (Ib. I, 1851). On the vibration of plane polarized light (Ib. id.). On the law of the compressibility of water (Ib. id.). On the causes of the excess of the mean temperature of rivers above that of the atmosphere (Ib. IV, 1852). On the reconcentration of the mechanical energy of the universe (Ib. id.). On the non-polarization of the aurora borealis (Ib. id.). On the mechanical effect of heat and of chemical forces (Ib. V, 1853). On the general law of the transformation of energy (Ib. id.). On the mechanical theory of heat (Ib. id.). General view of an oscillatory theory of light (Ib. VI, 1853). On a proposed barometrical pendulum for the registration of the mean atmospheric pressure during long periods of time (Ib. id.). On the mechanical action of heat (Ib. VII, 1854). On the expansion of certain substances by cold (Ib. VIII, 1854). On some simultaneous observations of rain-fall at different points on the same mountain-range (Ib. id.). On formulae for the maximum pressure and latent heat of vapours (Ib. id.). On pressure of saturated vapours (Ib. X, 1855). On the hypothesis of molecular vortices or centrifugal theory of elasticity (Ib. id.). On the principle of isorrhopic axes in statics (Ib. id.). On the heat as the equivalent of work (Ib. XII, 1856). On the resistance of ship (Ib. XVI, 1858). On the conservation of energy (Ib. XVII, 1859). On the density of steam (Ib. XVIII, 1859). — Notizen in d. Reports of the British Association.

Rantzau (Ranzau, Ranzow), Heinrich, Graf von. — Herr von Breitenburg, Drachenburg, Ranzowsholm usw. in Holstein. Statthalter von Schleswig-Holstein *(Wd) (MCL)*,

geb. 1526, März 11, Steinburg, Holst.,
gest. 1599, Jan. 1, Breitenburg bei Itzehoe.*

Catalogus imperatorum, regum et principum, qui artem astrologicam amarunt, ornarunt et exercuerunt etc., 12°, Antverp. 1580. D° cum Tract. de annis climatericis et periodis imperiorum, 4°, Lips. 1584. Aoroscopographia, 4°, Argentorat. 1585. Astrologia et certitudo hujus scientiae, 8°, Colon. 1585. Calendarium Ranzovianum astronomicum et ecclesiasticum anni 1592, 4°, Lips. 1592. Diarium s. Calendarium Romanum, oeconomicum, ecclesiasticum, astronomicum et fere perpetuum etc., 4°, Viteb. 1593. Tractatus astrologicus de genethliacorum thematum judiciis, 8°, Francof. 1600.

* gest. 1598, Jan. 1 (*J*).

Raper, Matthew. — Esquire zu Thorley Hall in Hertfordshire. Mitgl. d. Roy. Society seit 1754 *(Th) (RGE)*,

geb. 1742, Sept. 24, ..., gest. 1778, ...

Inquiry into the measurement of the roman foot (Phil. Tr. 1761). Remarks on a passage of the Editor of the Connaissance des mouvements célestes pour l'anné 1762 (Ib. 1762). Observation on the solar eclipse 1 Apr. 1764 at Thorley Hall (Ib. 1764).

Raphson, Joseph. — Mitgl. d. Roy. Society seit 1698 *(A)*,

geb. . . ., gest. 1715 oder 1716, . . .

Analysis aequationum universalis s. Methodus ad resolvendas aequationes algebraicas etc., 4°, Lond. 1697. The history of fluxions etc., 4°, Ib. 1717.

Rappold (Rappolt), Wilhelm Gottlieb. — Prof. d. Mathematik (1774) u. Bibliothekar (1777) an d. hohen Karlsschule in Stuttgart, seit 1793 Prof. d. Mathematik am Gymn. daselbst *(M.II) (Hg) (Grd)*,

geb. 1748, Aug. 19, Brakenheim, Würtemberg,
gest. 1808, Dec. 21, ...

Dilucidationes analyseos finitorum Kaestnerianae, 4°, Tubing. 1768. De variationibus barometricis, 4°, Stuttg. 1775. Sätze aus d. Statik, Mechanik u. Hydrostatik, 4°, Ib. 1779 u. 1780. Sätze von Luft, Feuer, Licht u. Wärme, 4°, Ib. 1781. Über d. Stärke rund gewobener Seile usw., 8°, Ib. 1795. Quaestio: quae et quantae sint vires solis et lunae atmosphaeram nostram perturbantes, 4°, Ib. 1798. De solis natura, Ib. 1805. Von den Cometen (Neu. Hamb. Magaz. 17..). — Verfasste die würtemb. Land-, Stadt- u. Hofkalender von 1788 an.

Rappolt, Karl Heinrich. — Mag. Phil. Von 1731 bis 1733 Docent, dann Prof. extr. an d. Univ. zu Königsberg. Auswärt. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Berlin seit 1735 *(M)*,

geb. 1702, Juni 17, Fischhausen, Ostpreussen,
gest. 1753, Oct. 23, Königsberg.

Conjecturae philosophicae de colorum in facie telluris vicissitudine annua, 4°, Londini 1730, Editio emendata, 4°, Berol. 1730. Diss. Quaestio naturalis prussiaca de oolitho regiomontano, an caviarium petrefactum? 4°, Regiom. 1733. De origine succini in littore Sambiensi etc., 4°, Ib. 1737. — Hist.-physischer Bericht von d. schwimmenden Insel bei Gerdauen, insgemein der Schwimmbruch genannt (Erläutertes Preussen, Bd. II). Beschreib. u. Erklär. d. seltsamen Materie, womit in d. Elbing'schen Niederung über 60 Hufen Landes bedeckt sind (Hamburg. Berichte von gelehrt. Sachen, 1736).

Raschig, Christoph Eusebius. — Dr. Med. Von 1798 bis 1825 General-Stabsmedicus in Dresden und zugleich seit 1815 Prof. d. Medicin an d. medicinisch-chirurg. Academie daselbst *(M.II) (N)*,

geb. 1766, März 14, Dresden,
gest. 1827, Mai 19, Dresden.
Über d. Donnern, das Riechen d. Metalle, u. über d. Knallsilber (Gilb. Ann. XXIII, 1806). Wie d. Blitz Metall an Menschen schmilzt, ohne sie zu beschädigen (Ib. XXXI, 1809). Merkwürdige Blitzschläge; Sonnenflecke u. Sonnenfackeln (Ib. LVIII, 1818 u. LXI, 1819). Versuche mit d. elektromagnet. Multiplicator u. über **Precht's** Erklärung (Ib. LXVII, 1821). Einfachste Darstell. e. Magnets durch e. galvan. Strom (Ib. LXIX, 1821). Prüfung d. Muncke'schen Erklär. d. Elektro-Magnetismus (Ib. LXXI, 1822). Sternschnuppenbeobb. (Ib. id.). Nächtl. Hagelwetter (Ib. LXXII, 1822). Zu **Seebeck's** neust. elektromagnet. Versuchen (Ib. LXXIII, 1823). — Ungewöhnl. Kälte in Dresden (**Pogg.** Ann. III, 1825). — Astronom. Beobb. in **Bode's** Jahrb. 1820, 1822—25. — Mitarbeiter an d. Zeitschr. f. Natur- u. Heilkunde, herausgegeb. von d. Proff. d. chirurg.-medicin. Acad. in Dresden. — Medicinisches.

Raspail, François Vincent. — Kam 1815 nach Paris und war seitdem, als Demokrat u. Republikaner, fast bei allen politischen Bewegungen u. Verschwörungen betheiligt, wodurch er sich mehrmalige Verhaftung und endlich 1853 Verbannung zuzog; seitdem in Belgien lebend *(DC) (VD)*,
geb. 1794, Jan. 29, Carpentras, Dép. Vaucluse.
Tableau comparatif des caractères physiques de diverses fécules, 8°, Paris 1826. Recherches chim. et phys. destinées à expliquer la structure et le développement des tissus végétaux, Ib. 1827. Essai de chimie microscopique appliquée à la physiologie, 8°, Ib. 1831. Nouv. système de chimie organique etc., 8°, Ib. 1833, 2me édit. 3 vol. 8°, Ib. 1838. Gab heraus mit **Saigey:** Annales des sciences d'observation, 4 vol. 8°, Ib. 1829—30. — Viele Aufsätze theils hierin, theils in d. Annal. scienc. naturell., **Férussac's** Bulletin, Mém. soc. hist. nat. de Paris, etc. — Pflanzenphysiologisches, Medicinisches u. Politisches.

Raspail, Eugène. — Neffe des Vorigen. Ums J. 1848 Director d. Gasanstalt zu Avignon, zugleich Abgeordneter in d. National-Versammlung, der äussersten Linken angehörig *(CR) (QC)*,
geb. 1812, Sept. 12, Gigondas, Dép. Vaucluse.
Obss. sur un nouv. genre de saurien fossile etc. avec quelques rémarques géolog. sur la commune de Gigondas, 8°, Paris 1842.

Raspe, Gottfried. — Dr. Med. Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Leipzig *(Ott)*,
geb. . . . . Görlitz,
gest. 1663, . . . Leipzig.
Diss. de stellarum natura earumque affectionibus in genere, Lips. 1620. De natura coeli et praecipue ejus affectionibus, Ib. 1621. De iride, Ib. 1622. Collegii physici Dispp. XXII, Ib. 1626.

Raspe, Rudolph Erich. — Folgweise Bibliothekschreiber in Göttingen, Bibliotheksecretär in Hannover (1764) und Prof. d. Alterthumskunde am Collegium Carolinum, sowie Aufseher d. kurfürstl. Antiquitäten- u. Münz-Cabinets (1767), auch Rath und (1771) zweiter Bibliothekar daselbst; floh wegen Unterschleife 1775 nach England, wo er bis zu seinem Tode als Literat u. Bergmann (1782 in Cornwall angestellt) herumirrte *(St) (M)*,
geb. 1736 oder 1737, Hannover,
gest. 1794, ausgangs, Mucross, Irland.
Specimen historiae naturalis globi terraquei, praecipue de novis e mari natis insulis, 8°, Amstelod. et Lips. 1763. Beitr. z. allerältesten u. natürl. Hist. von Hessen oder Beschreib. d. Habichtwaldes usw., 8°, Cassel 1774. Reise durch England in Rücksicht auf Manufacturen usw., 8°, Berlin 1785. — De ossibus et dentibus elephantum (Phil. Tr. 1769). De modo marmoris albi producendi (Ib. 1770). A short account of some basalt hills in Hessia (Ib. 1771). Sur l'analyse chymique de quelques minéraux (Nov. Act. Acad. Petr. III, 1785). Von einigen niederrhein. Basalten (Deutsche Schr. d. Gött. Soc. I, 1771). Von einem italien. Marmor-Tufo (Ib. id.).

Rast, Georg Heinrich. — Mag. Phil., seit 1719 Prof. extr. d. Mathematik an d. Univ. zu Königsberg *(J)*,
geb. 1695, Aug. 7, Königsberg,
gest. 1726, Jan. 29, Königsberg.
De linea meridiana, 4°, Regiomont. 1716. De infinitis sectionibus conicis nova methodo geometrica delineandis, 4°, Lips. 1717. Explicatio Leibnitiana mutationis barometri in tempestatibus pluviis contra **J. Th. Desagulieri** dubitationes defensa, 4°, Regiomont. 1717. Specimen methodi ad summas serierum analytice demonstratum, Ib. 1720. Occultatio palilicii a Luna e specula regia berolinensi astronomica observata, Ib. 1720.

Rastall, John. — Buchdrucker (der Zeit nach einer der ersten) in London *(BD) (J)*,
geb. . . . . London,
gest. 1536, . . . London.
Canones astrologicae.

vom Rath, Gerhard. — Dr. Phil. (Berlin 1853). Privatdocent an d. Univ. zu Bonn seit 1857 *(Diss)*,
geb. 1830, Aug. 20, Duisburg.
De compositione et destructione werneritis fossilis, 8°, Berolini 1853 (Auch **Pogg.** Ann. XC, 1853). — Chem. Untersuch. einiger Grün-

steine (Pogg. Ann. XCV, 1855). Über ein quecksilberreiches Fahlerz v. Kotterbach (Ib. XCVI, 1855). Zusammensetzung d. gelben Apatits v. Miask (Ib. id.). Über d. pseudomorphosen Glimmer v. Lomnitz (Ib. XCVIII, 1856). Über d. Wettersäule, welche am 10. Juni 1858 oberhalb Königswinter zweimal über d. Rhein ging (Ib. CIV, 1858). Über d. Apatit aus d. Pfitschthal (Ib. CVIII, 1859). Krystallograph. Beiträge (Ib. CX, 1860). Über d. Krystallform d. Akmits, über Augitkrystalle v. Warwick u. pseudomorph. gediegen Silber (Ib. CXI, 1860). Über d. Nauckit, ein neues krystall. Harz (Ib. id.). — Chem. Untersuch. zweier Phonolithe (Zeitschr. Deutsch. geolog. Gesellsch. VIII, 1856). Geognost. Bemerkk. über d. Bernina-Gebirge (Ib. IX, 1857 u. X, 1858).

Ratte, Étienne Hyazinthe de. — Rath am Cour-des-aides zu Montpellier von 1770 an. Mitgl. u. Secretär d. dortigen Academie, später auch Associé d. Pariser Instituts. Onkel von H. Flaugergues *(BD) (LB) (ZC.* XVI*)*,

geb. 1722, Sept. 1, Montpellier,
gest. 1805, Aug. 15, Montpellier.*

Astronom. Beobb. in d. Mém. Acad. Paris 1761, 70, 73 u. 74. Edirte die Assemblée publique de la Soc. roy. d. Sc. à Montpellier, 2 vol. 4°, Montpellier 1766 et 1777 (worin auch astron. Beobb.) u. d. Bulletins d. späteren Soc. libre d. Sciences et Belles-Lettres daselbst. Lieferte Artikel zum Dictionn. encyclopéd.

* gest. Aug. 5 (Q).

Ratzeburg, Christian. — Apotheker u. Lehrer an d. Thierarzeneischule in Berlin *(A) (M.* II*)*,

geb. 1758, ...
gest. 1808, Jan. 3, Berlin.

Handb. d. Zoopharmacologie usw., 2 Bde. 8°, Berlin 1801—3 (Neue Aufl., der 1. Bd. von E. L. Schubarth, Ib. 1821). — Botanisches.

Ratzeburg, Julius Theodor Christian. — Sohn des Vorigen. Dr. Med. (Berlin 1825). Prof. d. Naturgeschichte an d. Forst-Academie zu Neustadt-Eberswalde *(Diss)*,

geb. 1801, Febr. 16, Berlin.

Untersuch. über Formen u. Zahlenverhältnisse d. Naturkörper, 4°, Berlin 1829. Lehre von d. Kennzeichen u. deren Benennung bei d. Mineralien usw., 1 Bl. fol., Ib. 1829. Tabelle über d. natürl. Abtheilungen d. verschiedn. Krystallisationssysteme; nach C. S. Weiss usw., fol., Ib. 1829. — Botanisches u. Zoologisches.

Rau, Johann Jacob. — Folgweise Pfarrvicar zu Wain, Weidenstetten u. Ballendorf (1752), Prediger zu Ettlenschliess u. Lonsee (1753) und endlich (1772) zu Neuenstetten bei Ulm *(M) (M.* II*)*,

geb. 1715, Juli 30, Ulm,
gest. 1782, Oct. 21, . . .

Kurze Einleit. z. Kenntn. u. z. Gebrauch d. Erd- u. Himmelskugeln, 8°, Ulm 1756 (Vollständig umgearbeitet von Scheibel, 8°, Breslau 1779).

Rau, Wolfgang Thomas. — Dr. Med., folgweise Stadtphysicus in Ulm (1742) u. Geisslingen (1746), dann Landphysicus in Wiesenstieg (1752). Mitgl d. Acad. d. Wiss. zu München seit 1759 *(Bd)*,

geb. 1721, Dec. 11, Ulm,
gest. 1772, Juli 5, . . .

Vom Nutzen u. Gebrauch d. Kochsalzes (Abhh. Bayer. Acad. II, 1764). De lapide malachite (Nov. Act. Acad. Nat. Cur. II, 1761). De pluvia purpurea Ulmensi, 15 Nov. 1755 (Ib. id.).

Rau, Christian Gottfried von. — Sächs. Lieutenant u. Lehrer d. Mathematik am Cadettencorps in Dresden *(A)*,

geb. 1745, Jan. 4, Schmiedeberg bei Dippoldiswalde,
gest. 1813, ... Dresden.

Anweisung z. Situationszeichnung usw., 8°, Friedrichsstadt u. Freib. 1784. Grundsätze d. Artillerie usw., 8°, Dresd. 1786.

Rau, Ambrosius. — Dr. Phil. Prof. d. Naturgeschichte u. Oekonomie an d. Univ. zu Würzburg *(M.* II*) (N)*,

geb. 1784, März 7, Würzburg,
gest. 1830, Jan. 27, Würzburg.

Über d. techn. Theil d. Salzwerkskunde, 8°, Würzb. 1809. Lehrb. d. Mineralogie, 8°, Ib. 1818, 2. Aufl. 1826. Bemerkk. über d. Mohs'sche Mineralsystem, 8°, Ib. 1821. — Botanisches.

Rau, Ludwig. — Pfarrer zu Odernheim (Hessen-Darmstadt) seit 1834, früher zu Bunsenhorn *(G.* 1858*)*,

geb. 1800 etwa, . . Butzbach,
gest. 1858, Apr. 24, Odernheim.

Der Orgel Erfindung u. Vervollkommnung bis auf die neueste Zeit, 1832.

Rauch, Gregor. — Benedictiner, Prof. d. Physik zu Neuburg an der Donau, seit 1791 Abt zu Andechs im Isarkreise, Bayern *(M.* II*) (Bd)*,

geb. 1747, Juli 22, Andechs,
gest. 1811, März 25, Andechs.

Entwurf d. Körperlehre, 8°, 1785. Naturlehre, 8°, Ingolstadt 1786. Theoria motus, 4°, 1787. Elementa sectionum conicarum et calculi infinitesimalis, 8°, Monach. 1790.

Raucourt, Antoine. — Ingénieur, zuletzt Ingénieur-en-chef des ponts-et-chaussées, Prof. d. Construction an d. École des arts-et-métiers; einige Jahre in russ.

Diensten Genie-Oberst d. Wegbaus *(REP)* *(G. 28)*,

geb. 1799, ... Charleville,
gest. 1841, Juni .., Paris.

Traité sur l'art de faire de bons mortiers et d'en bien diriger l'emploi etc., 8°, Paris 1828. Sur la necessité de perfectionner les moyens d'analyses que le praticiens emploient pour faire des expériences sur les chaux et les mortiers (Ann. chim. phys. XXXVII, 1828). Sur la résistance présente et à venir des mortiers (Ib. XXXIX, 1828).

Raulin, Joseph. — Dr. Med., pract. Arzt erst in Nirac (Guienne), dann in Paris; königl. Leibarzt u. Censor daselbst *(Q) (A)*,

geb. 1708, März 19, Ayguetinte, Diöcese Auch.
gest. 1784, Apr. 12, Paris.

Traité analytiqe des eaux minérales en général etc., 2 vol. 12°, Paris 1772—74. Examen de la houille, considérée comme engrais de la terre, 12°, Ib. 1775. Parallèle des eaux minérales d'Allemagne que l'on transporte en France, et de celles de la même nature, qui sourdent dans le royaume etc., 12°, Ib. 1777. Analyse des eaux minérales spatico-martiales de Provins, 8°, Ib. 1778. — Viel Medicinisches.

Raulin, Félix Victor. — Dr.-ès-Sciences (1848). Von 1838 bis 1846 Préparateur f. Geologie im Muséum d'hist. nat. in Paris, dann Prof. d. Geologie bei d. Facultät d. Wiss. zu Bordeaux *(VD)*,

geb. 1815, Aug. 8, Paris.

Traité de géologie (Theil d. Werkes Patria), Paris 1846. Classification des terrains tertiaires de l'Aquitaine, Ib. 1848. Carte géolog. du Dép. de l'Yonne, 6 Bll., Ib. 1855. — Mém. sur la constitution géolog. du Sancerrois (Compt. rend. XXIII, 1846 et XXV, 1847). Remarques sur le dimorphisme (Ib. XXXII, 1851). Viele geolog. Aufsätze in d. Mém. de l'acad. de Bordeaux u. d. Bullet. de la Soc. géol. de France 1838—55.

Raumer, Karl Georg von. — Dr. Phil., folgweise Assessor beim Oberberg-departement in Berlin (1810), Bergrath in Breslau u. Prof. d. Mineralogie an dortiger Univ. von 1811 bis 1813, wo er an den Freiheitskriegen Theil nahm; dann Oberbergrath u. Prof. d. Mineralogie in Halle von 1819 bis 1823, Lehrer am Dittmar'schen Erziehungs-Institut in Nürnberg bis 1827 u. seitdem Prof. d. allgem. Naturgeschichte u. Mineralogie an d. Univ. zu Erlangen. Bruder des Historikers *(M. II)*,

geb. 1783, Apr. 9, Wörlitz.

Geognost. Fragmente, 8°, Nürnb. 1811. Der Granit des Riesengebirges, 8°, Berlin 1813. Geognost. Umrisse von Frankreich, England, einem Theil von Deutschland usw.; mit **M. v. Engelhardt**, 8°, Ib. 1816. Das Gebirge Niederschlesiens, d. Grafsch. Glatz usw., 8°, Ib. 1819. Vermischte Schriften, 2 Bde. 8°, Ib. 1819—22. Versuch e. ABC-Buchs d. Krystallkunde, 8°, Ib. 1820, Nachtrag dazu, Ib. 1821. Lehrb. d. allgem. Geographie, 8°, 3. Aufl., Leipz. 1848. — Über eine elektr. Erscheinung (**Schweigg.** Journ. XXXVII, 1823).

Raupach, Johann Friedrich. — Dr. Phil. Von 1797 bis 1807 Hauslehrer beim russ. Minister Novosilzow in St. Petersburg und seit 1809 Prof. d. Mathematik u. Physik an d. Ritter-Academie zu Liegnitz. Bruder des dramatischen Dichters *(GG. 1820) (M. II) (A)*,

geb. 1775, Juli 1, Straupitz b. Haynau, Schlesien,
gest. 1819, Apr. 11, Liegnitz.

Diss. analytica circa cissoidem, 4°, St. Petersburg (Halle) 1806. Elemente d. Algebra u. Analysis usw., 8°, Bresl. 1815. Theorie d. geograph. Netze oder Projectionen d. Kugelfläche, 8°, Liegnitz 1816. Grundriss d. Dynamik, 8°, Halle 1819. — Uhr, welche d. wahre Sonnenzeit zeigt (**Gilb.** Ann. LX, 1818). — Beiträge z. Gnomonik (**Ersch** u. **Gruber's** Encyclop.).

Rausch von Traubenburg, Franz. — Jesuit, Prof. d. Civil- u. Militär-Architectur am Theresianum in Wien; nach Aufhebung des Ordens Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Pesth, dann Canonicus in Pressburg, Geheimer Rath u. Ober-Studiendirector in Raab *(SSJ)*,

geb. 1743, Sept. 13, Prelenkirchen,*
gest. 1816, Jan. 26, Raab.

Elementa architecturae etc., 8°, Budae 1779. Die Feldmesskunst, 2 Bde. 8°, Pressb. 1788. Geometria practica, 8°, Budae 1796. Arithmetica, 8°, Pestini 1797. Compendium geometriae subterraneae, 8°, Budae 1797. Compendium hydrotechnicum, 8°, Ib. 1797. Descriptio brevis construendae fornacis etc., Tyrnaviae 1797.

* An der österr.-ungar. Gränze.

Ray (Wray, Rajus), John. — Fellow d. Trinity College zu Cambridge u. Lehrer d. Griechischen, d. Mathematik u. d. Humaniora in demselben; später Geistlicher, doch bald als Privatmann lebend und viele Reisen in Europa unternehmend. Mitgl. d. Roy. Society *(Abr. I) (BD) (Th) (J) (A)*,

geb. 1628, Nov. 29, Black-Notley bei Braintree, Essex,
gest. 1705, Jan. 17, Black-Notley.

The wisdom of God manifested in the works of creation, London 1691. On the dissolution and changements of the world, Ib. 1692. — Experiments on the motion of the sap in trees; mit **F. Willughby** (Phil. Tr. 1669). Experiments made with an acide juice found in ants

(Ib. 1671). On a comet that appeared in Rome 1664 (Ib. 1706). — Botanisches u. Zoologisches.

Ray, Benjamin. — Geistlicher, Vicar von Surfleet u. Cowbit bei Spalding in Lincolnshire. Secretär d. Spalding Society *(BD)*,

geb. . . . . Spalding,
gest. 1760, . . . Spalding.

Account of a water spout, raised off the land, in Deeping Fen, Lincolnshire (Phil. Tr. 1752).

Ray, Joseph. — Dr. Med., erst Arzt am Commercial Hospital zu Ohio, dann Prof. d. Mathematik am Woodward College in Cincinnati von 1834 bis 1851, darauf Director dieser Anstalt u. President of the Board of Directors of the House of Refuge *(AA. 1856)*,

geb. 1807, Nov. 25, Ohio County,
gest. 1855, Apr. 17, Cincinnati.

Drei Lehrbücher über Arithmetik u. zwei über Algebra.

Raymann (Reinmann), Johann Adam. — Dr. Med. (Leiden 1712), Physicus zu Eperies in Ungarn. Mitgl. d. Leopoldin. Academie *(A) (ANC)*,

geb. 1690, . . . Eperies,
gest. 1769, . . . Eperies.*

De dubia auri uvarum vegetabilis existentia (Ephem. Act. Acad. Nat. Cur. Cent. IX et X, 1722). Fallacia auri uvarum vegetabilis ulterius demonstrata (Act. Acad. Nat. Cur. VI, 1742). — Bericht von d. Entzünd. d. Bergwetters in Soovar, Oberungarn (**Brückmann**, Magnalia Dei, T. I). Tractat. de succino carpathico vegetabili (Act. Vratislaviens. naturae et artis). Aufsätze in d. Breslauer Samml. — Medicinisches.

* Nachdem er sich mehre Jahre lang eingebildet, bereits todt zu sein.

Raymond, Jean Michel. — Prof. d. Chemie an d. École normale in Paris seit ihrer Gründung; Repetent d. Chemie an d. École polytechnique daselbst *(Q)*,

geb. 1766, März 24, Vallier (Drôme),
gest. 1837, Mai 6, Vallier.

Sur plusieurs propriétés nouvelles reconnues dans le gaz hydrogène phosphoré (Ann. chim. XXXV, 1800). — Erfand eine blaue Farbe, genannt Bleu-Raymond.

Raymond, J... B... — Capitän im Corps d. französ. Militär-Ingenieur-Geographen. Bruder des Folgenden *(BV)*,

geb. 1766, Dec. 26, Chambéry,
gest. . . . .

Carte physique et minéralogique du Mont-Blanc et des vallées qui l'avoisinent, 1815.

Raymond, Georges Marie. — Folgweise Prof. d. Naturgeschichte an d. Centralschule d. Dép. Montblanc, Prof. d. Mathematik in Genf, Principal u. Prof. am Collegium zu Chambéry. Beständ. Secretär d. Soc. académ. de Savoie *(Mém. dieser Soc. IX) (Q) (BV) (BS)*,

geb. 1769, Mai 23, Chambéry,
gest. 1839, Apr. 24, Chambéry.

Essai sur la détermination des bases physico-mathématiques de l'art musicale, 8°, Paris 1813 (Auszug in **Gergonne's** Ann. I, 1810—11). Des principaux systèmes de notation musicale usités ou proposés chez divers peuples, 4°, Turin 1824 (Aus vol. XXX d. Mém. de Turin, wo noch einige Aufsätze von ihm über theoret. Musik). — Recherche de l'équation du second degré donné d'espèce sur un plan (**Gergonne's** Ann. I, 1810—11). D° dans l'espace (Ib. id.). Application, aux équations du premier degré, de la méthode d'élimination par la recherche du plus grand commun diviseur (Ib. II, 1811—12). Génération des lignes du second ordre par l'intersection de deux droits mobiles (Ib. id.). De la génération de la parabole par l'intersection de deux droits mobiles (Ib. III, 1812—13). — Sur la nature et la signification de l'expression analytique générale $^{a}/_{o}$. — Quelques notes relatives à la théorie analytique des lignes du second degré et à celle des surfaces du 1e et 2me ordre. — Sur les causes de la mobilité apparente du regard dans les portraits (Alle drei Abhh. in d. Mém. de la Soc. acad. de Savoie). — Viel Anderweitiges.

Razumowsky, Gregor, Graf von. — Reicher Privatmann; lebte mehre Jahre in d. Schweiz u. Italien *(BS) (G. 12)*,

geb. . . . . Russland,
gest. 1837, Juni 3, Rudoletz, Mähren.

Voyages minéralogiques et physiques de Bruxelles à Lausanne etc. faits en 1782, 8°, Lausanne 1783. Voyages minéralogiques dans le gouvernement d'Aigle et une partie du Bas-Valais et sur le lac de Lucerne, 4°, Ib. 1784. Oeuvres de minéralogie et de physique, 2 vol. 8°, Basle 1784. Essai d'un système des transitions de la nature dans le règne minéral, 12°, Lausanne 1785. Histoire naturelle du Jorat etc., 2 vol. 8°, Ib. 1789. Coup d'oeil géognostique sur le nord de l'Europe, 8°, Petersb. 1816; 2me édit., Berlin 1820. Observations minéralog. sur les environs de Vienne, 4°, Vienne 1821. — Descript. d'un nouv. oculus mundi (Mém. Soc. scienc. phys. de Lausanne, die **R.** mitbegründen half, T. I, 1784). Descript. d'une nouv. mine de ferre blanche (Ib. id.). Conjectures sur la formation des roches primitives (Ib. id.). Sur la décomposition et la recomposition des pierres par le moyen des agens naturels (Ib. id.). Considération sur le fossile appellé belemnite etc. (Ib. id.). Sur les apports faits par les eaux de la mer sur les côtes de Hollande (Ib. II, 1787). Obs. sur la chaux (Ib. id.). Sur les mines de métaux natifs sous forme capillaire (Ib. id.). Essai pour faire de la pyrite artificielle (Ib. id.). Sur le

phosphorisme des corps du règne minéral par le moyen du frottement (Ib. id.). Sur une tête et des cornes fossiles d'Irlande (Ib. id.). Sur les eaux de Leyde (Ib. id.). Sur l'acide de bouleau (Ib. id.). Descript. d'un oculus mundi volcanique (Ib. III, 1790). Descript. d'une nouv. espèce de pierre [Adulaire] (Ib. id.). Des bois fossiles, considérés relativement à leurs diverses espèces etc. (Ib. id.). Du charbon minéral etc. (Ib. id.). — Sur la nature de quelques montagnes du canton de Berne (Nov. Act. Helvet. I, 1787). — Over het verschynsel der phosphorike lichten van de Oost-zee (Verhandl. Maatsch. Harlem, XXIII, 1786). — Fernere Aufsätze in d. Mém. de la Soc. de minéralogie de St. Petersbourg von 1817 u. 1818 (1. Description de plusieurs fossiles remarquables etc.; 2. Considérations sur les effets les plus extraordinaires de l'action du feu etc.; 3. Obss. sur l'aimant et particulièrement sur plusieurs nouvelles manières de stimuler les forces magnétiques; 4. Obss. nouv. sur divers fossiles de la Russie; 5. Collections minéralogiques; 6. Essai de géologie chimique).

Re, Elia del. — Carmelitermönch, erster Mathematiker des Königs von Spanien *(MR)*,

geb. . . . . Bari, Königr. Neapel,
gest. 1733, . . . Neapel.

Aritmetica e geometria pratica, 4°, Napoli 1697. Vaticinio delle Stelle, Venezia 1702. Vari discorsi astronomici ed astrologici

Re, Filippo. — Graf, folgweise Prof. am Lyceum zu Reggio in der Lombardei (1790), Prof. d. Agricultur an d. Univ. zu Bologna und Prof. d. Agricultur u. Botanik an der zu Modena (1814). Mitgl. d. Società Italiana seit 1806 u. d. Istituto Italiano seit 1812 (*Bl.* VI) *(Mem. Soc. Ital.* XX, pt. I) *(Tp.* V),

geb. 1763, März 20, Reggio, Lombardei,
gest. 1817, März 26, Reggio.*

Proposizioni teorico-pratiche di fisica vegetabile, 8°, Reggio 1795. Elementi di agricoltura, 2 vol. 8°, Parma 1798, 3 vol. 8°, Venezia 1802 et 1806. Nuovi elementi di agricoltura, 4 vol. 8°, Milano 1815, ediz. III, Ib. 1838. Noch verschiedene Schriften über Ackerbau, Gärtnerei usw.

* gest. März 23 (*Ms. R*); März 20 (*Tp.* V).

Real oder **Reale,** s. Vichard di San Reale.

Réal, Pierre François. — Nachdem er vor der französ. Revolution eine Liqueurfabrik besessen und während derselben als leidenschaftlicher Republikaner verschiedene öffentliche Rollen gespielt, eifriger Anhänger von Napoléon, der ihn 1804 zum Staatsrath und Grafen, sowie, nach seiner Rückkehr von Elba, 1814 zum Polizeipräfecten von Paris ernannte. Dafür 1815 aus Frankreich verbannt, ging er nach Belgien, wo er eine Brennerei im grossen Maassstabe anlegte, kehrte indess 1818 nach Paris zurück, wo er nun als Privatmann lebte, doch nicht ohne Antheil an der Julirevolution *(BC) (BS) (G.* 1843*)*,

geb. 1757, März 28, Chatou (Seine et Oise),
gest. 1834, Mai 8, Paris.*

Erfinder der nach ihm benannten Extractionspresse; siehe **Döbereiner in Schweigg.** Journ XVI (1816), S. 339 u. **Gilb.** Ann. LX (1817), S. 44.

* geb. 1763 etwa . . ., gest. 1834, März 7 (*BS*).

Réaumur, René Antoine Ferchault de*. — Anfangs die Rechte studirend; seit 1708 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris, wohin er 1703 übersiedelte *(Mém. Par.* 1757*) (Q) (B)*,

geb. 1683, ... La Rochelle,
gest. 1757, Oct. 17, Bermondière.**

L'Art de convertir le fer forgé en acier et l'art d'adoucir le fer fondu etc., 4°, Paris 1722 (Erhielt dafür vom Herzoge von Orléans eine Pension von 12000 Livres). Nouv. art d'adoucir le fer fondu etc., fol., Ib. 1762 (In d. Description des Arts et Métiers der Academie). Art de l'épinglier etc. avec des additions de **Duhamel du Monceau,** fol., Ib. 1762 (Ebendaselbst). L'art des ancres etc., fol., Ib. 1761 (Ebendaselbst). — Manière générale de trouver une infinité de lignes courbes nouvelles etc. (Mém. Par. 1708). Méthode générale pour déterminer le point d'intersection de deux lignes droites infiniment proches, qui rencontrent une courbe quelconque, vers le même côté, sous des angles égaux etc. (Ib. 1709). Formules générales pour déterminer ce point d'intersection (Ib. id.). Expériences pour connaître, si la force des cordes surpasse la somme des forces des fils qui composent ces mêmes cordes (Ib. 1711). Découverte d'une nouv. teinture de pourpre etc. (Ib. id.). Expériences et réflexions sur la prodigieuse ductilité de diverses matières (Ib. 1712). Expériences pour savoir si le papier et quelques autres corps sont capables d'arrêter l'air et l'eau etc. (Ib. 1714). Des effets que produit le poisson appellé en français Torpille ou Tremble etc. (Ib. id.). Obss. sur les mines de Turquoise du Royaume etc. (Ib. 1715). Obss. sur les matières qui colorent les perles fausses etc. (Ib. 1716). Essais de l'histoire des rivières et des ruisseaux du Royaume qui roulent des paillettes d'or etc. (Ib. 1718). Description d'une mine de fer du pays de Foix etc. (Ib. id.). Moyen de mettre les carosses et les berlines en état de passer par des chemins plus étroits que les chemins ordinaires etc. (Ib. 1721). Sur la nature et la formation des cailloux (Ib. id.). Examen d'une matière cuivreuse qui est une espèce de verd-de-gris naturel (Ib. 1723). Expériences qui montrent avec quelle facilité le fer et l'acier s'aiman-

tent, même sans toucher à l'aimant (Ib. id.). Des merveilles des Dails ou de la lumière qu'ils répandent (Ib. id.). Sur la rondeur que semblent affecter certaines espèces de pierre etc. (Ib. id.). De l'arrangement que prennent les parties des matières métalliques et minérales lorsqu'après avoir été mises en fusion elles viennent à se figer (Ib. 1724). Moyen de conserver les essieux des roues de voiture dans toute leur force etc. (Ib. id.). Principes de l'art de faire le fer-blanc (Ib. 1725). Sur le son que rend le plomb en quelques circonstances (Ib. 1726). Que le fer est de tous les métaux celui qui se moule le plus parfaitement et quelle en est la cause (Ib. id.). Idée générale des différentes manières dont on peut faire la porcelaine etc. (Ib. 1727). Obs. sur la formation du corail et des autres productions appellées plantes pierreuses (Ib. id.). Quelle est la principale cause de l'altération de la blancheur des pierres et des plâtres dans les bâtimens neufs (Ib. 1729). Second mémoire sur la porcelaine etc. (Ib. ib.). De la nature de la terre en général et du caractère des différentes espèces de terres (Ib. 1730). Règles pour construire des thermomètres dont les degrés sont comparables (Ib. id. — Darin das sogen. Réaumur'sche Thermometer). Second mémoire sur la construction des thermomètres etc. (Ib. 1731). Essai sur le volume qui résulte de ceux de deux liqueurs mêlées ensemble etc. (Ib. 1733). Expériences sur les différens degrés de froid qu'on peut produire, en mêlant de la glace avec différens sels etc. (Ib. 1734). Mém. sur les étincelles produites par le choc de l'acier contre un caillou (Ib. 1736). Obs. sur l'evaporation de la neige malgré la gelée (Ib. 1738, hist.). Mém. sur l'art de faire une nouv. espèce de porcelaine par des moyens extrêmement simples et faciles ou de transformer le verre en porcelaine (Ib. 1739. — Das Réaumur'sche Porzellan). Expérience pour faire de la glace inflammable (Ib. 1745, hist.). Sur un bois fossile trouvé dans le comté de Nassau (Ib. 1750, hist.). — Zoologisches u. Botanisches.

* Eigentlich: René Antoine Ferchault, Seigneur de Réaumur, des Angles et de la Bermondière. — Die Mém. de l'acad. schreiben übrigens immer: Reaumur, nicht Réaumur.

** Seinem Schlosse in Maine. — Gest. Oct. 18 (*B*); Nov. 18 (*Rozier, Tables de l'acad. des sciences*).

Reccard, Gotthilf Christian. — Dr. Theol. (1765). Folgweise Lehrer an d. Realschule in Berlin (1758), Inspector an derselben u. Diaconus an d. Dreifaltigkeitskirche (1762), Prof. ord. d. Theologie an d. Univ. zu Königsberg u. Diaconus d. Sackheim'schen Gemeinde daselbst (1765), wirklicher Pfarrer (1767), Consistorialrath (1773) und (1775) Direct. d. Collegium Fridericianum *(M) (M.* II*)*,

geb. 1735, März 13, Wernigerode,
gest. 1798, Oct. 3, Königsberg.

Abhandl. von d. grossen Sonnenfinsterniss, welche sich am 1. April 1764 ereignen wird, nebst einem Anhang, worin alle sichtbaren Finsternisse der Jupiterstrabanten desselben Jahrs, ingleichen alle künftigen Sonnen- u. Mondfinsternisse dieses Jahrhunderts berechnet werden, 4°, Berlin 1764. Lehrbuch, darin e. kurzgefasster Unterricht aus verschiedn. philosoph. u. mathemat. usw. Wissenschaften gegeben wird, 8°, Ib. 1765, 6. Aufl. 1782. Auszug daraus, 8°, Ib. 1765, 4. Aufl. 1785. Prgm. de noviluniis, 4°, Ib. 1772. Astron. Bemerkk. in **Bode's** Jahrb. 1797 u. d. Act. Eruditorum. — Theologisches.

Recorde, Robert. — Dr. Med. Nachdem er in Oxford u. Cambridge studirt, auch in Oxford mathemat. Vorlesungen gehalten, pract. Arzt in London, Zeit lang Leibarzt Eduard's VI. *(BD) (J)*,

geb. . . . . Wales,*
gest. 1558, . . . London.**

The pathway of knowledge, containing the first principles of geometry etc., 4°, Lond. 1551 et 1574. The ground of arts, teaching the perfect work and practice of arithmeticke etc., 8°, Ib. 1549; vielfach aufgelegt, zuletzt 1623. The castle of knowledge, containing the explication of the sphere both celestial and material etc., 4°, Ib. 1551, fol., Ib. 1556, 4°, Ib. 1596. The whetstone of Witte, which is the second part of arithmeticke, containing the extraction of roods etc., 4°, Ib. 1557. The urinal of physic and the judicial of urines, 4°, Ib. 1558, 1567, 1574, 8°, 1582 et 1651. Soll auch geschrieben haben: Cosmographiae isagoge; De usu globorum; De arte faciendi horologia.

* Tenby, Pembrokeshire (*KEC*).
** Im Schuldgefängniss.

Recupero, Giuseppe. — Canonicus an d. Kathedrale zu Catania *(Tp.* VI*)*,

geb. 1720, ... Catania,
gest. 1778, Aug. 4, Catania.

Discorso storico sopra il vomito delle acque e fuochi di Mongibello. Storia naturale e generale dell' Etna; gedruckt 2 vol. 4°, Catania 1815. Carta orittografica dell' Etna.

Recupito, Giulio Cesare. — Jesuit, Lehrer d. Philosophie u. Theologie in Neapel *(BEJ.* II*)*,

geb. 1581, ... Neapel,
gest. 1647, Aug. 8, Neapel.

De vesuviano incendio nuntius, 4°, Napoli 1632. Avisso dell' incendio etc., 8°, Ib 1635. De novo in universa Calabria terrae motu congeminatus nuntius, 8°, Ib. 1638.

Redern, Sigismund Ehrenreich, Graf von. — Herr d. freien Standesherrschaft Königsbrück in d. Oberlausitz, Erbherr auf Glossen usw. Königl. preuss. Oberhofmarschall, Ehrenmitglied u. seit 1751 einer d. Curatoren d. Acad. d. Wiss. zu Berlin *(Genealog. Reichs- u. Staatshandb. auf* 1798, Frankf. a. M.*) (A)*,

geb. 1720, ...
gest. 1789, Juli 1, Königsbrück.
Observations sur l'état présent de la dioptrique, sur les moyens de perfectionner les lunettes à réfraction et sur la decouverte qu'on annonce d'un nouveau-genre d'objectifs etc. (Mém. Berlin 1759). Considérations sur l'influence que **Newton** attribue à la diverse réfrangibilité de la lumière sur les lunettes à réfraction (Ib. 1760). Considérations dioptriques, troisième partie, application des principes de la théorie établie dans les deux premiers parties à la pratique dans la construction des lunettes etc. (Ib. 1761). Hémisphère septentrionale et méridionale, dressé en 1754 par Mr. le comte de **R.**, exécuté par l'ordre de l'acad. à Berlin 1762.

Redfield, William C... — Anfangs Mechanicus, später in New-York bei der Dampfschifffahrt und dem Transport auf dem Hudson beschäftigt *(Sillim. N. Journ. XXIII et XXIV),*
geb. 1789, März 25, Middletown, Connecticut,
gest. 1857, Febr. 12, New-York.
Remarks on the prevailing storms at the Atlantic Coast of the North American States (**Sillim.** Journ. XX, 1831). On the hurricane of Aug. 1831 (Ib. XXI, 1831). On the hurricanes and storms of the West Indies and the coast of the United States (Ib. XXV, 1833). Summary statements of some of the leading facts in meteorology (Ib. id.). On the evidence of certain phenomena in tides and meteorology (Ib. XXVIII, 1835). On the gales and hurricanes of the Western Atlantic (Ib. XXXI, 1836). Remarks on the supposed connexion of the Gulf Stream with opposite currents (Ib. XXXII, 1837). Meteorological sketches (Ib. XXXIII, 1837—38). Some account of two visits to the mountains in Essex County (Ib. id.). On the courses of hurricanes, with notices of the typhoons of the China Sea and other storms (Ib. XXXV, 1839). Some account of violent columnar whirlwinds which appear to have resulted from the action of large circular fires (Ib. XXXVI, 1839). Additional facts to the **Raleigh's** typhoon in the China Sea (Ib. id.). Abstracts of meteorolog. obss. made at St. John's, Newfoundland, and at Canton in China, with some notice of the half-yearly inequalities of atmospheric distribution which appear in these observations (Ib. XXXVIII, 1840). Remarks relating to the tornado which visited New Brunswick, New Jersey, 1835, June 19 etc. (Ib. XLI, 1841). Observations on the storm of 1839, Dec. 15 etc. (Ib. XLII, 1842). Reply to Dr. **Hare's** objections to the whirlwind theory of storms (Ib. id. et XLIII, 1842). Notice of Dr. **Hare's** strictures on Prof. **Dove's** essay on the law of storms (Ib. XLIV, 1843). Remarks on tides and the prevailing currents of the ocean and atmosphere (Ib. XLV, 1843). On the drift ice and currents of the North Atlantic etc. (Ib. XLVIII, 1845). — On the three several hurricanes of the American seas, and their relation to the Northern so called of the gulf of Mexico etc. (**Sillim.** New Journ. I et II, 1846). Effects of the earth's rotation upon falling bodies and upon the atmosphere (Ib. III, 1847). On the spirality of motion in whirlwinds (Ib. XXIII, 1857). Notes attached to a communication: On the avoidance of the violent portions of cyclones, with notices of a typhoon at the Bonin Islands (Ib. id.). On pacific cyclones (Ib. XXIV, 1857). — On the whirlwind character of certain storms (Journ. Franklin Instit. XIX, 1837). Remarks on Mr. **Espy's** theory of centripetal storms etc. (Ib. XXIII et XXIV, 1839). — Account of the circular storm of Dec. 1839 (London, Nautical Mag. 1840). The law of storms and its penalties for neglects (Ib. 1850). On the first hurricane of Sept. 1853 in the Atlantic etc. (Ib. 1854). — On the apparent necessity of revising the received systems of dynamical meteorology (Proceed. Americ. Assoc. for Advancem. of Sc., 4th Meet. 1850). On the value of barometer in navigating the American lakes (Ib. 7th Meet. 1853). On the storm of 1854, Oct. 7 near the coast of Japan etc. (Ib 9th Meet. 1855). A storm-track of seven thousand miles (Cleveland, Ann. of Science, 1853). — Meteorologische u. geologische Beobachtungen, Schriften über Dampfschifffahrt u. Eisenbahnen.

Redi, Francesco. — Dr. Med. et Phil., Leibarzt d. Grossherzöge von Toscana Ferdinand II. und Cosmos III. Mitgl. d. Accademia del Cimento *(Ni. III) (J),*
geb. 1626, Febr. 18, Arezzo,
gest. 1697, März 1, Pisa.*
Experimenta circa res diversas naturales, quae ex Indiis praecipue afferuntur; accessere observationes de Viperis et Epistola ad aliquot oppositiones factas in suas observationes circa Viperes, itemque observationes circa illas guttulas et fila ex vitro, quae rupta in quacunque sui parte penitus communiuntur, 12°, Amstelod. 1675 (Italienisch: 4°, Firenze 1671; auch Miscell. Acad. Nat. Cur. 1671). Lettera intorno all' invenzione degli occhiali di naso, 4°, Firenze 1678. — Belletristisches.

* gest. 1698, März 1 (*VI*).

Redtenbacher, Jacob Ferdinand. — Von 1830 bis 1834 Assistent an d. polytechn. Schule in Wien, dann Prof. an d. höheren Industrieschule in Zürich bis 1841 und seitdem Prof. an d. polytechn. Schule in Carlsruhe, gegenwärtig auch Director derselben *(Or),*
geb. 1809, Juli 25, Steyer, Oesterreich ob d. Enns.
Theorie u. Bau d. Turbinen u. Ventilatoren, 8°, Mannheim 1844, 2. Aufl. 1848. Theorie u. Bau d. Wasserräder, 4°, Ib. 1846, 2. Aufl. 1858. Resultate für d. Maschinenbau, 8°, Ib. 1848, 4. Aufl. 1860. Die calorische Maschine, 8°, Ib. 1852, 2. Aufl. 1853. Principien d. Mechanik

u. d. Maschinenbaus, 8°, Ib. 1852, 2. Aufl. 1859. Die Gesetze d. Locomotivbaues, 4°, Ib. 1855. Die Bewegungsmechanismen, fol., Ib. 1857. Das Dynamidensystem, 4°, Ib. 1858.

* geb. 1810, Juni 15 nach einer anderen autographen Angabe.

Redtenbacher, Joseph. — Dr. Med., Prof. ord. d. allgem. u. pharmaceut. Chemie an d. Univ. zu Wien seit 1849, vorher dasselbe an der zu Prag. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Wien seit d. Gründung *(WA)*,

geb. 1810, März 12, Kirchdorf, Oesterreich ob d. Enns.

Der Sauerbrunnen zu Bilin in Böhmen, chemisch untersucht usw., 8°, Prag 1845. — Analyse d. Phonoliths von Whisterschan (Pogg. Ann. XLVIII, 1839). D° eines albitähnl. Minerals (Ib. LII, 1841). D° d. methionsaur. Baryts (Lieb. Ann. XXXIII, 1840). Über d. Zusammensetz. u. Destillationsproducte d. Talgsäure (Ib. XXXV, 1840). Untersuch. d. Fettsäure (Ib. id.). Atomgewicht d. Kohlenstoffs; mit J. Liebig (Ib. XXXVIII, 1841). Analyse d. Meteorsteine von Ivan (Ib. XLI, 1842). Über d. Zerlegungsproducte d. Glyceryloxydes auf trocknem Wege (Ib. XLVII, 1843). Über d. Gegenwart d. Ameisensäure in faulendem Kiefernreisig (Ib. id.). Über d. weisse u. schwarze Salz vom Hochofen in Mariazell in Steyermark (Ib. id.). Über d. Einwirk. d. Salpetersäure auf Choloidinsäure u. Cholesterin (Ib. LVII, 1846). Über d. Zusammensetz. d. Taurins (Ib. id.). Über e. neue Entstehungsweise d. Metacetonsäure (Ib. id.). Über d. Säure d. Johannisbrodes (Ib. id.). Über allgem. Entstehungsweise der Säuren $(CH)_nO_4$ mit d. Siedepunct über 300° (Ib. LIX, 1846). Über d. Constitution d. Taurins u. einen damit isomeren Körper (Ib. LXV, 1848). Über d. Carbothialdin; mit J. Liebig (Ib. id.). — Analyse d. altslavischen Ginecer Bronzen (Abhandl. d. königl. Böhm. Gesellsch., 5. Folge V, 1847).

Redwood, Theophilus. — Prof. d. Chemie u. Pharmacie bei d. pharmaceut. Gesellschaft von Gross-Britannien, in London. Secretär d. chem. Gesellschaft daselbt *(Or)*,

geb. 1808, Apr. 12, Boverton, Glamorganshire.

A supplement to the Pharmacopoeia etc., 8°, London, 3d edit. 1856. Practical pharmacy, founded on Mohr's Manual. — Chemische u. pharmaceut. Aufsätze im Pharmaceut. Journ.

Reedtz, Holger Christian. — Folgweise dän. Kammerjunker (1824), Secretär im Departement des Auswärtigen (1831—1842), Kammerherr (1840) und Privatmann u. Gutsbesitzer auf Palsgaard bei Horsens in Jütland (1845), aber seit 1848 wieder in Staatsdiensten, von 1850—51 Minister des Auswärtigen *(E) (VD) (G. 1857)*,

geb. 1800, Febr. 14, Odensee,
gest. 1857, Febr. 11, Palsgaard.

Astronom. Beobb. in Schumacher's Astr. Nachr. Bd. XXI (1844), XXII (1845), XXIII (1846) u. XXXVI (1853).

Rees, Abraham. — Über 20 Jahre lang Prof. d. Mathematik am Institut zu Hoxton bei London, dann Prof. d. Theologie am Collegium zu Hackney bis 1795 u. darauf Prediger in London *(An. R. 1825) (BS)*,

geb. 1743, ... Wales,
gest. 1825, Juni 9, London.

Chambers' Cyclopaedia, new Edit., 4 vol. fol., Lond. 1781—86. The new Cyclopaedia or Universal dictionary of arts and sciences, 30 vol. 4°, Lond. 1802 u. ff.

van Rees, Richard. — Dr. Phil. (1819) u. Med. (1821). Von 1821 bis 1831 Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Lüttich, dann Prof. an d. Univ. zu Utrecht, bis 1838 der Mathematik und seitdem der Physik. Mitgl. d. Niederländ. Instituts zu Amsterdam und auswärt. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Brüssel *(Or)*,

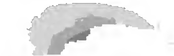
geb. 1797, Mai 24, Nimwegen.

De celeritate soni per fluida elastica propagati, 4°, Traject. ad Rhen. 1819. Over de getijen aan de kusten van Nederland (N. Verhandl. van het K. Nederl. Instit. VII, 1837). Over de verdeling van het magnetismus in staalmagneten en electromagneten (Ib. XII, 1846 et XIII, 1848). Over de theorie der magnetische krachtlinien van Faraday (Verhandl. d. K. Nederl. Acad. d. Wetensch. I, 1854). — Zwei Meteorsteinfälle in Holland (Pogg. Ann. LIX, 1843). Über d. elektr. Eigenschaften d. Spitzen u. Flammen (Ib. LXXIII, 1848 u. LXXIV, 1849).

Reggio, Francesco. — Jesuit, erst Lehrer d. Theologie im Collegium zu Genua, dann Astronom auf der Sternwarte der Brera zu Mailand *(B) (CBJ. s) (GL) (Mem. Istit. Lomb. Venet. IV)*,

geb. 1743, Apr. 25, Genua,
gest. 1804, Oct. 10, Mailand.

Seine Arbeiten (34 an der Zahl) sind sämmtlich in d. Effemeride astronomiche von Cesaris enthalten, z. B.: Dell' anello di Saturno (1775); De veris lunae et solis diametris (1776); Elementa orbitae cometae observati Mediolani (1779); De machinis speculae astronomicae Mediolanensis (1782); Observatio novi planetae ann. 1784 (1784); Supputatio obliquitatis eclipticae (1785); De altitudine media barometri et thermometri (1785); De motu medio Saturni et Jovis (1785); De mensione basis habita 1788 ab astronomis mediolanens. (1793); Observatio Urani (1796); Osservazioni dei pia-



neti Cerere e Pallade (1802); Etc. — Vermass mit **Oriani** u. **Cesaris** die Lombardei.

Regi, Francesco Maria. — Barnabit, k. k. Mathematicus u. Hydraulicus zu Mailand, früher Prof. d. Mathematik am Collegio San Alessandro in Pavia *(Tp. V)*,
geb. 1720, . . . Mailand,
gest. 1794, . . . Mailand.
Uso della tavola parabolica per le bocche d'irrigazione, 4°, Milano. — Noch einige mathemat. Werke, z. B. 1772 eine Trigonometrie.

Regiomontanus (eigentlich Müller), Johann*. — Begab sich um 1452 oder 1453 nach Wien, um unter Peuerbach Astronomie zu studiren, wurde nach dessen Tode (1461) zum Prof. d. Astronomie ernannt, ging indess mit dem Cardinal Bessarion nach Italien und kehrte erst nach mehren Jahren zurück, hielt sich darauf einige Zeit zu Ofen beim Könige Matthias von Ungarn auf, und nahm 1471 seinen Aufenthalt in Nürnberg, von wo er 1475, vom Papste Sixtus IV. zum Behufe der Calenderreform dahin berufen, nach Rom reiste *(WN. III u. VII) (Ni. XXXVIII) (B) (Mt) (J) (A)*,
geb. 1436, Juni 6, Königsberg, Franken,**
gest. 1476, Juli 6, Rom.***
Manilii Astronomicon Libr. V, 4°, Norimb. (Ex officina Ioan. de Regiomonte), ohne Jahreszahl, wahrscheinlich aber 1472 oder 1473. **Georgi Purbachii** Nova theorica planetarum, 4°, Ib. 1473? Calendarium novum etc., 4°, Ib. 1473 (Auch deutsch). Ephemerides, quas vulgo dicunt Almanach, ad triginta duos annos, 4°, Ib. 1474. Disputationes contra **Gerardi Cremonensis** in planetarum theoricas deliramenta, fol., Ib. 1474. Tabulae directionum profectionumque, non tam astrologiae judicariae, quam tabulis, instrumentisque innumeris fabricandis utiles ac necessariae; tabulae sinuum, per singula minuta extensa, universam sphaericorum triangulorum scientiam complectentes, 4°, Ib. 1475. — Nach seinem Tode erschienen: **Ioannis de Monte Regio** et **Georgi Purbachii** Epitome in **Cl. Ptolemaei** magnam compositionem etc., Venetiis 1496. De triangulis planis et sphaericis libr. V, fol., Ib. 1533. Epistola ad **Bessarionem** Cardinalem de compositione metroscopii, fol., Ingolstadii 1533. De ponderibus et aquaeductibus cum figurationibus instrumentorum ad eas res necessariorum et de speculis ustoriis atque aliis multorum generum, 4°, Marp. 1537. Problemata astronomica ad Almagestum spectantia, Norimb. 1541. Und viele andere, auch in deutscher Sprache.

* Auch: Ioannes de Monte Regio, Ioannes de Regiomonte, Ioannes Germanus de Regiomonte, Hans von Königsperg, Königsberger, Kungsperg, Kunsperk, Küngsperg, Künsberger, Künigsperger, Künisperger, Künsperger, Molitor, Moller, Miller, Müller (sein Vater war ein Müller). — A. v. Humboldt (Krit. Untersuch. I, 232) legt ihm die Vornamen Camillus Johann bei.

** Nicht in Königsberg selbst, sondern in Unfinden oder Unfind (insgemein Uenfeld oder Uefeld genannt), einem benachbarten Dorfe, das damals würzburgisch war, später aber an Hildburghausen kam (*WN.* VII). — Geboren in Königshofen (*Ni.* XXXVIII).

*** Nach Einigen an der Pest, nach Anderen vergiftet durch die Söhne des Georg von Trapezunt.

Regis, Pierre Silvain. — Lehrer der Cartesischen Philosophie in Toulouse, Montpellier u. Paris, seit 1699 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(Mém. Par. 1707)*,
geb. 1632, ... Salvetat de Blanquefort, Agenois,
gest. 1707, Jan. 11, Paris.
Système de philosophie, contenant la logique, la metaphysique, la physique etc., 3 vol. 4°, Paris 1690. — Examen des eaux minérales de Balaruc (Mém. Par. 1699, hist.).

Regis Rey, s. Rey.

Regius (Van Roy), Heinrich. — Dr. Med., pract. Arzt zu Naerden u. Utrecht, auch Prof. (extr. 1638, ord. 1649) d. theoret. Medicin u. Botanik, sowie d. Anatomie an d. Univ. in letzterer Stadt *(A)*,
geb. 1598, Juni 29, ...
gest. 1679, Febr. 19, Utrecht.
Fundamenta physices, 4°, Amst. 1646. Philosophia naturalis, 4°, Ib. 1654 u. 1661, französisch, 4°, Utrecht 1686. — Medicinisches.

Regnault, Noël. — Jesuit, Prof. d. Mathematik am Collège Louis-le-Grand in Paris *(B) (BEJ. II)*,
geb. 1683, ... Arras,
gest. 1762, Mai 14, Paris.
Entretiens physiques d'**Ariste** et d'**Eudoxe** ou Physique nouvelle en dialogues, 5 vol. 12°, Paris 1755. Origine ancienne de la physique nouvelle, 3 vol. 12°, Ib. 1734. Lettre d'un physicien sur la philosophie de **Newton**, Ib. 1738. Entretiens mathématiques sur les nombres, l'algèbre, la géométrie, la trigonométrie rectiligne, l'optique, la propagation de la lumière, les télescopes, les microscopes, les miroirs, l'ombre et la perspective, 3 vol. 12°, Ib. 1744.

Regnault, Henri Victor. — Nachdem er 1832 als Éléve in das Corps des Mines eingetreten, Ingénieur-en-chef 2. Classe seit 1847, zugleich Prof. d. Chemie an d. École polytechnique (deren Schüler er von 1830 bis 1832 war) und d. Physik am Collège de France, Direct. d. Porzellanfabrik zu Sèvres seit 1854 u. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris seit 1840 *(AM) (VD) (Or)*,
geb. 1810, Juli 21, Aachen.*
Cours élémentaire de chimie etc., 2 vol. in 4 pt., 8°, Paris 1847—49, 4me édit. 4 vol. 8°, Ib. 1853 (Deutsch von **Strecker**, auch englisch, italienisch u. holländisch). — Sur la compo-

sition de la liqueur des Hollandois et sur une nouv. substance éthérée (Ann. chim. phys. LVIII, 1835). Recherches de chimie organique (Ib. LIX, 1835). Identité de l'acide équisétique de **Braconnot** avec l'acide malétique; examen de quelques maléates (Ib. LXII, 1836). Recherches relatives à l'action de la vapeur d'eau à une haute température sur les métaux et les sulfures métalliques etc. (Ib. id.). Sur l'acide sulfo-naphthalique (Ib. LXV, 1837). De l'action de l'acide sulfurique anhydre sur l'hydrogène carboné, et d'une nouv. isomérie de l'acide sulfo-vinique (Ib. id.). De l'action de l'acide sulfurique anhydre sur le monohydrate de méthylène (Ib. LXVI, 1837). Recherches sur les combustibles minéraux (Ib. id.). Nouv. recherches sur la composition des alcalis organiques (Ib. LXVIII, 1838). Examen chimique de quelques variétés de diallages (Ib. LXIX, 1838). Analyse de deux micas à base de potasse et de lithine (Ib. id.). De l'action du chlore sur la liqueur des Hollandais et sur le chlorure d'aldéhydène (Ib. id.). Sur l'acide chlorosulfurique et la sulfamide (Ib. id.). Sur les chlorures de carbone (Ib. LXX, 1839). Sur un nouv. procédé pour doser le carbone contenu dans les fontes et dans les aciers (Ib. id.). De l'action du chlore sur les éthers hydrochloriques de l'alcool et de l'esprit de bois etc. (Ib. LXXI, 1839). Sur l'acide chlorosulfurique (Ib. id.). Recherches sur la chaleur spécifique des corps simples et composés (Ib. LXXIII, 1840). Zweite u. dritte Abhandl. darüber (Ib. Sér. III, T. I, 1841 et IX, 1843). Rapport sur plusieurs mémoires concernant l'emploi du procédé de **Marsh** etc. (Ib. II, 1841). Recherches sur la dilatation des gaz (Ib. IV et V, 1842). Sur la dilatation du verre (Ib. IV, 1842). Sur la comparaison du thermomètre à air avec le thermomètre à mercure (Ib. V et VI, 1842). Sur la chaleur latente de fusion de la glace (Ib. VIII, 1843). Mém. sur les forces élastiques de la vapeur d'eau (Ib. XI, 1844). Sur la température de l'ébullition de l'eau à différentes hauteurs (Ib. XIV, 1845). Sur un volumenomètre (Ib. id.). Sur la détermination de la densité des gaz (Ib. id.). Études sur l'hygrométrie (Ib. XV, 1845 et XXXVII, 1853). Obss. sur l'hygromètre de **Majocchi** (Ib. XIX, 1847). Sur les températures d'ebullition de l'acide carbonique et du protoxyde d'azote sous la pression ordinaire de l'atmosphère, et sur les coëfficients de dilatation dans les basses températures de l'air atmosphérique sous différentes pressions et de l'hydrogène (Ib. XXVI, 1849). Sur la chaleur spécifique du potassium (Ib. id.). Sur la chaleur spécifique et la chaleur latente de fusion du brome, et sur la chaleur spécifique du mercure solide (Ib. id.). Recherches chimiques sur la respiration des animaux des diverses classes; mit **J. Reiset** (Ib. id.). Obss. relatives à la note de Mr. **Wisse** sur l'ébullition de l'eau à différentes hauteurs dans l'atmosphère (Ib. XXVIII, 1850). Recherches sur la composition de l'air atmosphérique (Ib. XXXVI, 1852). Sur la chaleur spécifique du phosphore rouge (Ib. XXXVIII, 1853). Mém. sur la chaleur spécifique de quelques corps simples et sur les modifications isomériques du sélénium (Ib. XLVI, 1856). — Sur les forces élastiques des vapeurs dans le vide et dans le gaz aux différentes températures; et sur les tensions des vapeurs fournies par les liquides mélangés ou superposés (Compt. rend. XXXIX, 1854). Sur les forces élastiques des vapeurs (Ib. L, 1860). Noch viele Notizen und Berichte daselbst. — Relation des expériences entreprises par ordre etc. pour déterminer les principales lois et les donnés numériques qui entrent dans le calcul des machines à vapeur, 1 vol. 4°, Paris 1847 (Ist zugleich Vol. XXI d. Mém. de l'acad.; die Fortsetzung davon findet sich in Vol. XXVI dieser Mémoires).

* geb. 1811, Juli 21 *(Or)*.

Regnier, Edme. — Mechanicus in Paris, während der Revolution Inspect. d. Fabrication tragbarer Waffen unter dem Wohlfahrtsausschuss, dann Aufseher d. Depot d. Modelle u. Archive d. Artillerie, Conservator d. Central-Museums d. Artillerie in Paris; früher Büchsenschäfter in Dijon *(DC) (Q) (BS)*,

geb. 1751, Juni 15, Semur, Bourgogne,
gest. 1825, Juni 10, Paris.*

Description et usage d'un nouveau méridien à canon, 4°, Paris 1798. Mém. explicatif du dynamomètre et autres machines (Anemomètre; Méridien à musique d'horlogerie; verschiedene Presses à timbre sec; Piquet à thermomètre pour régler la chaleur des couches des jardins etc.) inventées par le citoyen **Regnier**, 4°, Ib. 1798 (Auch im Journ. de l'École polytechn. T. II, 1798).

* gest. 1826, Juni 10 *(DC)*.

Reibell, Félix Jean Baptist Joseph. — Stieg im Service des ponts-et-chaussées folgweise zum Ingénieur-en-chef (1836), Inspecteur divisionnaire (1844), als welcher er 23 Jahre lang die Hafenbauten zu Cherbourg zu leiten hatte, und Inspecteur général (1852), bis er 1857 ins Marineministerium trat und dabei die Aufsicht d. hydraul. Arbeiten d. Marinehäfen bekam und Mitgl. d. Commission für die Leuchtthürme ward *(VD)*,

geb. 1795, Nov. 22, Cherbourg.

Gab heraus: **L. Sganzin**, Leçons d'un cours de construction, 3 vol. 4°, Paris 1839—41. Aufsätze in d. Annal. des ponts-et-chaussées.

Reich, Edler von Ehrenberg, David. — Dr. Med. Canonicus, kaiserl. Leibarzt u. Stadtarzt in Breslau. Mitgl. d. Leopoldin. Academie *(ANC)*,

geb. 1652, März 22, Breslau.
gest. . . . .

Mercurius in sole visus (Miscell. Acad. Nat. Cur. 1690). Medicina universalis (alcahestum), menstruo catholico et labore herculeo quae-

renda, cui inserta est historia de quibusdam lapidibus curiosis (Ib. 1691). — Medicinisches.

Reich, Ferdinand. — Dr. Phil. (Leipzig 1846), folgweise Hüttengehülfe bei d. Freiberger Hütten (1819), Inspector bei d. Bergacademie zu Freiberg (1824), Prof. d. Physik (1827 bis jetzt), Lehrer d. Versteinerungskunde (1830 bis 1842) und der theoret. Chemie (1842 bis 1856) an derselben, Bergrath (1853) und seit 1856 Oberhüttenamtsassessor *(Or)*,

geb. 1799, Febr. 19, Bernburg.

Fallversuche über d. Umdrehung d. Erde, 8°, Freiberg 1832. Beobb. über d. Temperatur d. Gesteins in verschiedenen Tiefen in d. Gruben d. sächs. Erzgebirges, 8°, Ib. 1834. Versuche über die mittlere Dichtigkeit d. Erde mittelst d. Drehwaage, 8°, Ib. 1838. Leitfaden zu d. Vorlesungen über Physik, 2 Thle., 8°, Ib. 1852 u. 1853. — Beiträge zu d. meteorolog. Beobb. in Sachsen von **Lohrmann.** — Beiträge zu d. von **A. v. Humboldt** (später von **Gauss**) eingerichteten Beobb. d. magnetischen Declinationsveränderungen. — Redaction d. Kalenders für d. sächs. Berg- u. Hüttenmann von 1827 bis 1837. — Elektrische Versuche (Abhandll. bei Begründ. d. K. Sächs. Gesellsch. d. Wiss. 1846). Neue Versuche mit d. Drehwaage zur Bestimm. d. mittl. Dichtigk. d. Erde (Abhandll. d. K. Sächs. Gesellsch. d. Wiss. I, 1852, auch Berichte dieser Gesellsch. 1851). Über d. diamagnet. Wirkung (Dieselben Berichte, 1855). Ueber photographische Registrirung d. magnet. Declination (Ib. 1859). — Über elektr. Strömungen auf Erzgängen (**Pogg.** Ann. XLVIII, 1839). Über d. Wirk. einiger Blitzschläge in Freiberger Gruben (Ib. LXV, 1845). Über d. abstossende Wirkung eines Magnetpols auf unmagnet. Körper (Ib. LXXIII, 1848). Ueber **Lefranc's** Barometer (Ib. LXXIV, 1848). Beobb. über d. magnet. Polarität d. Pöhlberges (Ib. LXXVII, 1849). Regenmenge in Freiberg (Ib. LXXVIII, 1849).

Reichard, Christian Gottlieb. — Von 1783 bis 1798 Stadtschreiber, dann Kartograph und später Syndicus in Lobenstein *(N) (M. II)*,

geb. 1758, Juni 26, Schleiz,
gest. 1837, Sept. 11, Lobenstein.

Redigirte die Geograph. Ephemeriden von 1803 bis 1805. Barometr. Höhenmessungen in der Umgegend von Lobenstein (Monatl. Corr. VIII, 1803). Noch einige Aufsätze daselbst. Viele Landkarten, z. B.: Atlas der alten Welt in 19 Blatt; Weltkarte nach **Mercator's** Projection. Mitarbeiter an **Stieler's** Handatlas.

Reichardt, Eduard. — Dr. Phil., seit 1856 Privatdocent an d. Univ. zu Jena u. Lehrer am landwirthschaftl. u. pharmaceut. Institut daselbst; früher Assistent von Wackenroder u. Pharmaceut *(Or)*,

geb. 1827, Oct. 19, Camburg a. d. Saale (Meiningen).

Tabelle d. Aequivalente d. einfachen Körper usw., fol., Jena 1855. Über d. chem. Bestandtheile d. Chinarinden (Gekrönte Preisschrift), 8°, Braunschw. 1855. De plantarum partibus anorganicis, Diss., 8°, Jenae 1856. Theorie d. Wärme, 8°, Ib. 1857. Die chem. Verbindd. d. anorgan. Chemie, 8°, Erlang. 1858. Agriculturchemischer Vortrag, gehalten in usw. Hettstädt, 8°, Hettstädt 1858. Chem. Untersuch. d. Mineralquelle zu Liebenstein, Hannov. 1859. Ackerbauchemie, Erlang. 1861. — Das Steinsalzbergwerk Stassfurth bei Magdeburg (Act. d. Leopold. Acad., auch für sich, Jena 1860). — Aufsätze im Archiv d. Pharmacie, usw.

Reichel, Alexis von. — Collegien-Secretär im kaiserl. russ. Manufactur-Departement zu St. Petersburg *(Or)*,

geb. 1834, Sept. 10, Novgorod.

Beschreibung d. Papierfabriken in England, Deutschland usw., sowie Literatur d. Papierfabrikation im (russischen) Journ. d. Manufacturen u. d. Handels. Übersetzung von **Will's** Anleit. z. chem. Analyse ins Russische, St. Petersb. 1856.

Reichelt, Julius. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Strassburg seit 1667 *(J)*,

geb. 1637, Juni 8, Strassburg,
gest. 1719, Febr. 19, Strassburg.

Elementa astronomica et geographica, Argentorat. 1688. Delineatio architecturae militaris, Ib. 1700. Diss. de disciplinis mathematicis, 4°, Ib. 1707. Sylloge thesium mathematicarum, Ib. 1707. — Eine Karte von Deutschland.

Reichenbach, Georg von. — Nachdem er von 1791 bis 1793 England bereist, Lieutenant in d. badnischen u. darauf Hauptmann in d. bayerischen Artillerie bis 1811; schon 1808 zum bayer. Salinenrath ernannt, ward er 1820 Chef d. Wasser- u. Wegebaues in Bayern und später Director d. Ministerial-Baubureaus, Oberberg- u. Salinenrath in München, sowie Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(N)*,

geb. 1772, Aug. 24, Durlach, Baden,
gest. 1826, Mai 21, München.*

Nachdem er sich schon von 1796 bis 1801 mit Herstellung einer Kreistheilungsmaschine beschäftigt u. mit derselben einige kleinere astronom. u. geodät. Instrumente angefertigt, gründete er 1804 mit **Liebherr** u. **Utzschneider** das berühmte mathematisch-mechanische Institut zu München und 1809 mit **Fraunhofer** u. **Utzschneider** das zu eben so hohem Ruf gelangte optische Institut zu Benedictbeuern, welches 1823 ebenfalls nach München verlegt ward. Aus beiden schied er 1814, mit **Ertel** ein neues der ersteren Art gründend, welches er diesem 1820 ganz überliess. — Baute zur

Soolenleitung von Berchtesgaden nach Reichenhall die nach ihm benannte Wassersäulen-Maschine, die 1817 vollendet ward (**Gilb.** Ann. LIX, 206). Über seine Kreistheilmaschine und seine astronom. Instrumente siehe **Gilb.** Ann. LXVIII, 33 u. Astron. Nachr. VII—XVII.
* gest. Juni 21 (*BAM*).

Reichenbach, Karl, Freiherr von. — Dr. Phil., Besitzer d. Herrschaften Gutenbrunn u. Raidling in Nieder-Oesterreich, Nisco in Galizien u. Reisenberg bei Wien, der Eisenwerke zu Terniz u. d. Hochofens bei Gaya; lebte erst zu Stuttgart, dann zu Blansko in Mähren, von 1821 an associirt mit dem Altgrafen Hugo zu Salm (gest. 1836) zu verschiedenen hüttenmännischen u. anderen industriellen Unternehmungen, seitdem auf seinem Gute bei Wien lebend. Baronisirt 1839 *(CL) (Or),*
geb. 1788, Febr. 12, Stuttgart.
Diss. de nova constructione follis hydrostatici, Tubing. 1811. Geolog. Mittheilungen aus Mähren; Darstellung d. Umgegend von Blansko, 4°, Wien 1834. Untersuchungen über d. (sogen. thierischen) Magnetismus (Beilage zu **Lieb.** Ann.) 1845. Untersuch. über d. Dynamide d. Magnetismus, d. Elektricität, d. Wärme, d. Lichts in ihren Beziehungen zur Lebenskraft, 2 Bde. 8°, Braunschw. 1850. Odisch-magnetische Briefe, 8°, Stuttg. 1852. Der sensitive Mensch u. sein Verhalten zum Ode, 2 Bde. 8°, Ib. 1854. Köhlerglaube u. Afterweisheit, **C. Vogt** zur Antwort, 8°, Wien 1855. Wer ist sensitiv, wer nicht? 8°, Ib. 1856. Odische Erwiderungen an d. Herren **Fortlage, Schleiden, Fechner** u. **Carus**, 8°, Ib. 1856. — Beitrag zur näheren Kenntniss d. trockn. Destillation organ. Körper; darin: Entdeck. d. Paraffins (**Schweigg.** Journ. LIX, 1830). Erste Fortsetzung: das Naphthalin (Ib. LXI, 1831). Zweite d°: das Paraffin (Ib. id. u. LXV, 1832). Dritte d°: Kritik der von **Unverdorben** dargestellten Körper Odorin, Animin, Olanin, Ammolin, Krystallin u. Fuscin (Ib. LXI u. LXII, 1831). Vierte d°: das (von ihm entdeckte) Eupion (Ib. LXII, 1831 u. LXVI, 1832). Fünfte d°: Vorkommen d. Cholesterins im Thiertheer (Ib. LXII, 1831). Sechste bis neunte d°: das (von ihm entdeckte Kreosot (Ib. LXV u. LXVI, 1832; LXVII, 1833; auch für sich, mit Zusätzen von **Schweigger-Seidel**, 8°, Leipz. 1835). Zehnte d°: das (von ihm entdeckte) Pittacall (Ib. LXVIII, 1833). Elfte d°: Einige Beispiele schätzbarer Heilkräfte d. Kreosots (Ib. id.). Zwölfte d°: **Laurent's** Naphthalin u. **Dumas'** Paranaphthalin (Ib. id.). Dreizehnte u. vierzehnte d°: das (von ihm entdeckte) Picamar (Ib. LXVII u. LXVIII, 1833). Funfzehnte d°: Über d. Heilwirk. u. d. Bereit. d. Kreosots (Ib. LXVIII, 1833). Sechzehnte d°: das Steinöl (Ib. LXIX, 1833). Siebzehnte d°: der Mesit (Ib. id.). Achtzehnte d°: der Holzgeist (Ib. id.). — Über d. (von ihm entdeckte) Kapnomor (**Erdmann's** Journ. I, 1834). Über d. Eupion (Ib. id.). — Das (von ihm entdeckte) Cedriret (**Berzelius'** Jahresbericht XV, 1835). — Der Meteorsteinfall bei Blansko (**Baumgartner's** Zeitschr. III, 1835). — Über d. Röstung organ. Körper; das (von ihm entdeckte) Assamar (**Lieb.** Ann. XLIX, 1844). — Über **Runge's** Kyanol u. Karbolsäure (**Pogg.** Ann. XXXI, 1834). Über Eupion u. Bergnaphtha (Ib. XXXVIII, 1836). Ueber Blitz ohne Donner (Ib. XLIII, 1838). Über d. Meteorsteinfall zu Ivan in Ungarn (Ib. LIV, 1841; **Rumler u. Ehrenberg** darüber, Ib. id.). Über Meteorsteinanalysen (Ib. LXXIX, 1850). Über d. Meteoriten; dreizehn Abhandll. (Ib. CI u. CII, 1857; CIII, CIV u. CV, 1858; CVI, CVII u. CVIII, 1859; CXI, 1860). Meteoriten u. Sternschnuppen (Ib. CXI, 1860). — Über Zuckerfabrication (**Dingler's** Journ. LXVIII, 1838). — Viele zerstreute Aufsätze in andr. Journalen.

Reichenberger, Johann Nepomuk. — Prof. d. Philosophie u. Mathematik am bischöfl. Lyceum zu Regensburg seit 1772; zuletzt Beneficiat *(A) (Bd.* II*),*
geb. 1737, Nov. 23, München,
gest. 1805, ... Wemding.
Philosophia et mathesis universa etc., 3 vol. 8°, Ratisb. 1775—78.

Reichetzer, Franz. — Bergrath u. Hofsecretär bei der Hofkammer in Wien, vorher Lehrer d. Bergbaukunde an d. Bergacademie zu Schemnitz *(M.* II*),*
geb. 1770, März 3, Wien,
gest. . . . . , ...
Anleit. z. Geognosie, insbesondere zur Gebirgskunde, nach **Werner**, 8°, Wien 1812, 2. Aufl. 1820.

Reichmayr, Johann Evangelist. — Benedictiner, Prof. im Stift St. Emmeran in Regensburg *(M.* II*),*
geb. 1745, Febr. 21, Schamhaupt, Bayern,
gest. . . . .
Beobachtungen über d. Erschütterung d. Berge in d. Gegend von Schwöbelweis am 18. Mai 1783, Regensb. 1783.

Reid, Thomas. — Erst Prediger, dann Prof. d. Philosophie am Kings College in Aberdeen (1752—63) und seitdem Prof. d. Moralphilosophie an d. Univ. zu Glasgow *(BD),*
geb. 1710, Apr. 26, Strachan b. Aberdeen,
gest. 1796, Oct. 7, Glasgow.
Essay on quantity (Phil. Tr. 1748). — Philosophisches.

Reid, Sir William. — Zuletzt General-Major in d. brittischen Armee, in welche er 1809 als Ingenieur eintrat; diente unter Wellington in Spanien, fungirte

1831 in Barbadoes, und war Gouverneur folgweise von Bermuda (1839), Barbadoes (1847) u. Malta (1851—58). Mitgl. (1839) u. Vice-Präsident (1849) d. Roy. Society *(Abstr.* IX*) (Sillim.* N. Journ. XXVII*)*,

geb. 1791, Apr. 25, Kinglassie, Fifeshire, Schottl.

gest. 1858, Oct. 31, London.

An attempt to develop the law of storms by means of facts etc., 8°, Lond. 1838 (Erlebte mehre Aufll. u. eine Übersetzung ins Chinesische). The progress and the development of the laws of storms and periodical winds, 8°, Ib. 1849.

Reiher, s. Reyher, Samuel.

Reil, Johann Christian. — Dr. Med., Prof. d. Medicin (extr. 1787, ord. 1788) an d. Univ. zu Halle bis 1810, dann an der zu Berlin, 1813 mit der obersten Leitung d. Kriegsspitäler am linken Elbufer betraut *(M.* II*) (CL)*,

geb. 1758, Febr. 20, Raude, Ostfriesl.,*

gest. 1813, Nov. 22, Halle.

De oculi mutationib. internis, 8°, Halae 1797. Über thierische Elektricität (**Green's** Journ. VI, 1792). Über d. faserige Structur d. Krystalllinse (Ib. VIII, 1794). — Viel Medicinisches.

* geb. 1759, Febr. 20 (*M.* II).

Reimann, Karl Ludwig. — Besitzer chemischer Fabriken zu Pforzheim u. Ludwigshafen am Rhein seit 1830. Früher Pharmaceut in Jena (1818—23) u. Salzuffeln (1824—25), sowie (1826—29) Assistent von Geiger in Heidelberg *(Or)*,

geb. 1804, Jan. 1, Buttstädt, Grossherz. Weimar.

Entdeckte 1828 das Nicotin; siehe **Ch. W. Posselt,** welcher d. physiolog. Theil der daselbst erwähnten Untersuchung bearbeitete. — Kleinere chemische Arbeiten in **Geiger's** Magazin u. **R. Brandes'** Archiv.

Reimarus Ursus (eigentl. Rymers), Nicolaus. — Mathematicus des Kaisers Rudolph II. *(Wd) (Kästner, Gesch. d. Math.* IV, 110*)*,

geb. . . . . Henstede, Ditmarschen,

gest. 1600, Aug. 15, Prag.

Geodaesia Ranzoviana, Landrechnen u. Feldmessen, sammt Messen allerlei Grössen, 4°, Leipz. 1583. Fundamentum astronomicum, s. Nova doctrina sinuum et triangulorum, monstrato ejus usu in astronomica calculatione et observatione, 4°, Argentorat. 1588. Tractatus astronomicus de hypothesibus astronomicis s. de systemate mundano; additur astronomicarum hypothesium a se inventarum, oblatarum et editarum, contra quosdam eas temerario ausu sibi arrogantes, vindicatio et defensio etc., 4°, Pragae 1597*. Arithmetica analytica vulgo Cosa oder Algebra, 4°, Frankf. a. d. O. 1601.

* Darin seine Ansprüche auf das Tychonische Weltsystem.

Reimarus, Johann Albert Heinrich. — Dr. Med. (Leiden 1757). Pract. Arzt in Hamburg, später (1796) auch Prof. d. Physik u. Naturgeschichte am Gymnas. daselbst *(A) (M.* II*) (Selbstbiographie,* Hamburg 1814*)*,

geb. 1729, Nov. 11, Hamburg,

gest. 1814, Juni 6, Ranzau.

Die Ursache des Einschlagens vom Blitze u. dessen natürl. Abwend. von unseren Gebäuden, 8°, Hamb. 1768. Vom Blitze, 8°, Ib. 1778. Vorschriften z. Anleg. von Blitzableitung usw., 8°, Ib. 1778. Einige gegen d. Blitzableitung gemachte Einwürfe beantwortet, 8°, Frankf. a. M. 1790. Neuere Bemerkk. vom Blitze, dessen Bahn, Wirkung, sichere u. bequeme Ableitung usw., 8°, Hamb. 1794. Über d. Bildung d. Erdballs u. insbesondere über d. Lehrgebäude des Hrn. **Deluc,** 8°, Ib. 1802. — Über Blitzschläge u. Blitzableiter in **Gilb. Ann.** VI, IX u. XXXVI. — Edirte u. emendirte die 4. Aufl. der: Allgem. Betrachtt. über d. Triebe d. Thiere (Hamb. 1798) seines Vaters **Hermann Samuel** (geb. 1694, gest. 1765).

Reimer, Nicolaus Theodor. — Dr. Phil., erst Privatdocent in Göttingen (1796), dann Prof. (extr. 1801, ord. 1810) d. Mathematik an d. Univ. zu Kiel *(P) (N) (M.* II*)*,

geb. 1772, Febr. 23, Rendsburg,

gest. 1832, Jan. 23, Kiel.

Diss. Specimen libelli tractantis historiam problematis de cubi duplicatione etc., 8°, Gotting. 1796. Historia problematis de cubi duplicatione etc., 8°, Ib. 1798 (Auszug in **Terquem,** Bull. de bibliographie etc. mathémat., T. II, p. 20). Übersetzte: **Bossut,** Essai sur l'hist. générale de mathematiques, mit Zusätzen u. Anmerkk., 2 Bde. 8°, Hamb. 1804.

Reimers, Johann. — Lehrer d. mathemat. Wissenschaften u. d. italien. Buchhaltens in Hamburg *(M.* II*)*,

geb. 1731, Dec. 24, Steinau, Land Hadeln,

gest. 1803, Juli 10, Hamburg.

Anweisung zur Rechenkunst usw., 8°, Hamb. 1758, 2. Aufl. 1776. Der mathemat. Liebhaber, eine Wochenschrift, 4 Thle. 8°, Ib. 1767—69. Samml. gemeinnütz. mathemat. Aufgaben, 8°, Ib. 1772. Anweis. zur Algebra oder Universal-Arithmetik usw., 8°, Ib. 1777. Holztafeln, nebst Abhandl. von der Art, Holz zu messen, 8°, Ib. 1782. Anwend. d. Universal-Arithmetik usw., 8°, Ib. 1791.

Rein, Karl Friedrich. — Dr. Med. u. Apotheker in Leipzig *(M.* II*)*,

geb. 1780, ... Leipzig,
gest. 1828, Juli 28, Leipzig.
Über d. Entdeckung d. Euchlorine (Gilb. Ann. XXXII, 1809). Analyse d. Alcoronokorinde (Ib. L, 1815).

Reineggs, Jacob*. — Ursprünglich Barbiergesell in Leipzig, dann folgweise Student d. Medicin, Schauspieler, Dr. Med. in Tyrnau, Reisender im Orient, russ. Unterhändler in Georgien, russ. Collegienrath, gelehrter Secretär d. medicin. Collegiums u. Schulstudiendirector d. Instituts für junge Wundärzte in St. Petersburg *(M)*,
geb. 1744, Nov. 28, Eisleben,
gest. 1793, März . ., St. Petersburg.**
Systematis chemici ex demonstrationibus Tyrnaviensibus pars naturalis et experimentalis theoretica etc., Tyrnaviae 1778. — Historisches u. Geographisches über d. kaukasischen Länder.

* Eigentlich: Christian Rudolph Ehlich oder Oehlich.
** gest. 1793, Apr. 7, St. Petersburg *(NGB)*.

Reinerius, s. Renieri.

Reinesius, Thomas. — Prof. d. Medicin in Altdorf, dann Inspect. d. Gymnas. zu Gera, Leibmedicus u. Bürgermeister in Altenburg, endlich sächs. Rath in Leipzig *(J)*,
geb. 1587, Dec. 13, Gotha,
gest. 1667, Febr. 14, Leipzig.
Chimiatria, hoc est, Medicina nobili et necessaria sui parte, Chimia, instructa et exornata etc., 4°, Gerae Ruth. 1624, Jenae 1678.

Reinganum, Herrmann. — Dr. Phil., Alumnen-Inspector u. Prof. am Joachimsthal'schen Gymnas. zu Berlin *(GB. 1825)*,
geb. 1803, Juni 16, Frankfurt a. M.
Geschichte d. Erd- u. Länder-Abbildungen d. Alten, besonders d. Griechen u. Römer, 8°, Jena 1839.

Reinhard, Adam Friedrich Christian. — Dr. Jur., Prof. extr. d. Philosophie u. d. Rechte (1779), dann d. Lehnrechts (1783) u. d. Mathematik (1785) an d. Univ. zu Erfurt, auch kurfürstl. mainzischer wirkl. Kammerrath 1791 *(M. II)*,
geb. 1747, Febr. 2, Erfurt,
gest. 1808, Sept. 20, Erfurt.
De valoribus quantitatum mediis, Erford. 1789. De vera notione additionis et subtractionis quantitatum oppositarum (Act. Acad. Mogunt. 1778—79). — Juristisches u. Statistisches.

Reinhart, Anna Barbara. — Tochter des Rathsherrn Salomon Reinhart in Winterthur. Unverehlicht *(MB. 1851)* *(Wolf, Schweiz. Biogr. I)*,
geb. 1730, Juli 12, Winterthur,
gest. 1796, Jan. 5, Winterthur.
Veröffentlichte (wenigstens unter ihrem Namen) keine Schriften, hatte aber bedeutende mathemat. Kenntnisse, so dass **Johann Bernoulli** sie noch über die **Du Châtelet** setzt, und **Daniel Bernoulli** bezeugt, sie habe **Maupertuis'** Auflösung des Problems von der Courbe de poursuite bedeutend erweitert und verbessert.

Reinhold, Erasmus. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Wittenberg seit 1536 *(J) (Wd)*,
geb. 1511, Oct. 21, Saalfeld,*
gest. 1553, Febr. 19, Saalfeld.**
Prutenicae tabulae coelestium motuum, 4°, Viteberg. 1551, edirt von **M. Maestlin,** Tubing. 1571, von **C. Strubius,** Viteb. 1584 (So genannt, weil sie dem Herzog **Albrecht** von Preussen gewidmet waren). Primus liber tabularum directionum, accedunt canon foecundus ad singula scrupula quadrantis propagatus et nova tabula climatum, parallelorum et umbrarum et appendix canonum secundi libri directionum qui in **Regiomontani** opere desiderantur, 4°, Tubing. 1554. — Gab heraus: **G. Purbachii** theoricae novae planetarum, figuris et scholiis auctae, 8°, Viteb. 1542, neue Aufl., Parisiis 1543, Viteb 1580 (Darin schon der unvollkommenen Camera obscura erwähnt; siehe **Scheibel's** Mathemat. Bücherkenntniss II, 290). — **R.** war einer der ersten Anhänger des Copernicanischen Systems. — Nach seinem Tode veröffentlichte sein Sohn **Erasmus,** pract. Arzt in Saalfeld, ein von ihm nicht vollendetes Werk: Gründlicher und wahrer Bericht vom Feldmessen usw., 4°, Erfurt 1574.

* geb. Oct. 22 *(A)*.
** An der Pest, der er durch die Flucht aus Wittenberg zu entrinnen gehofft. Auch sein Bruder Johann, der 1549 Prof. d. Mathematik in Greifswald geworden, starb hier 1553 an der Pest.

Reinhold, Christian Ludolph. — Prof. d. Mathematik, Physik u. zeichnenden Künste am Gymnas. zu Osnabrück *(M)*,
geb. 1737, ...
gest. 1791, Apr. 19, Osnabrück.
Geometria forensis oder die aufs Recht angewandte Messkunst, 2 Bde. 8°, Münster 1781—82. Architectura forensis oder die aufs Recht angewandte Baukunst, 2 Bde., Ib. 1784—85. Arithmetica forensis usw., Ib. 1785. Mechanica forensis usw., Ib. 1789. Maschinenbaukunst usw., Ib. 1790. — Viel Anderweitiges.

Reinhold, Johann Christoph Leopold. — Dr. Med., Prof. extr. d. Medicin an d. Univ. zu Leipzig, seit 1804 erster Arzt am St. Jacobshospital u. Lehrer am klinischen Institut daselbst *(M. II)*,
geb. 1769, ... Leipzig,
gest. 1809, Nov. 28, Leipzig.
De galvanismo, Spec. I et II, Lips. 1797 et 1798. Geschichte d. Galvanismus; frei nach **Sue,** 8°,

Ib. 1803. — Ausmittel. d. Grundkette d. Volta'schen Säule (Gilb. Ann. X, 1802). Natur d. Säule (Ib. id. u. XII, 1802). Galvanisch-elektr. Versuche (Ib. XI, 1802). Über **Davy's** Versuche (Ib. XXVIII, 1808).

Reinieri, s. Renieri.

Reinke, Johann Theodor. — Grenz-Aufseher, sowie Strom- u. Canal-Baudirector in Hamburg seit 1796; ursprünglich Privatlehrer d. Mathematik und seit 1778 bei städtischen Wasserbauten beschäftigt *(N)*,

geb. 1749, Apr. 10, Hamburg,
gest. 1825, Jan. 30, Hamburg.

Anweisung, aus einer beobachteten Distanz d. Mondes von d. Sonne oder einem Fixstern die geogr. Länge zu finden usw., Hamb. 1803. Über Hamburgs geogr. Lage, Ib. 1803. Über d. parabolischen Reflectoren u. deren Anwendung zu Nachtsignalen an d. Seeküsten, Ib. 1803. — Über d. Bewegung d. Himmelskörper u. über d. Methode, aus beobachteten Abständen vom Monde die Länge zur See zu finden (**Bode's** Jahrb. 1787). Einige astron. Beobb. (Ib. 1797, 1799 u. 1802).

Reinlein, Jacob von. — Dr. Med., seit 1774 Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Wien u. Leibarzt; 1810 geadelt, 1814 pensionirt *(M. II) (ON)*,

geb. 1744, Mai 30, Amberg, Bayern,
gest. 1816, Aug. 3, Wien.

Diss. de phosphoris, Vindob. 1768. — Medicinisches.

Reinmann, s. Raymann.

Reinwardt, Kaspar Georg Karl. — Dr. Med. Nach Rückkehr von einem mehrjährigen Aufenthalte in den holländ.-ostind. Colonien, Prof. d. Naturgeschichte an d. Univ. zu Leyden von 1823 bis 1845, wo er in d. Ruhestand trat *(SL) (Bpl. II)*,

geb. 1773, Juni 3, Luttringshausen, Grossherz. Berg,
gest. 1854, März 6, Leyden.

Oratio de geologiae ortu et progressu, Lugd. Bat. 1833. Waarnemingen aangaaende de gesteldheid van den grond van het Eiland Aruba, en het gould aldaar gevonden (N. Verhandl. d. 1. Klass. van het Nederlandsche Inst. I, 1827; **Schweigg.** Journ. LI). — Botanisches u. Zoologisches.

Reisch (nicht Reich), Gregor. — Karthäuser-Prior in d. Karthause zu Freiburg u. Beichtvater Kaiser Maximilian's I. *(J) (A)*,

Lebte Ende d. XV. u. Anfang d. XVI. Jahrh.

Margarita philosophica, Heidelb. 1496 (Eine Encyclopädie, die bis 1583 zehn Auflagen erlebte und in ihrem zehnten Buche eine Perspective oder Optik enthält). Ars metiendi et geometriae liber (Auszug aus d. Margarita), Paris. 1549.

Reisel, Salomon. — Dr. Med., erst Physikus in Worms, dann Leibarzt d. Herzogs von Würtemberg in Stuttgart. Mitgl. d. Leopoldin. Academie *(Miscell. Acad. Nat. Cur. 1701—5)*,

geb. 1625, Oct. 24 (N. St.), Hirschberg, Schlesien,*
gest. 1702, Juni 20, Stuttgart.

Sipho wirtembergicus per majora experimenta firmatus, 4°, Stuttg. 1690. — Experimenta circa congelationem (Miscell. Acad. Nat. Cur. 1671). De ascensus quasi spontanei aquae in filtro causa (Ib. 1677). Motor perpetuus diurnus ejusque rationes in thermoscopio mercuriali librato (Ib. 1682). Sipho wirtembergicus sive sipho inversus cruribus aequi-altis fluens et refluens hactenus inauditus (Ib. 1684 et 1689). Mutata locorum situatio, ejusque probabilis causa (Ib. 1689). Cogitatio de thermometro correspondente (Ib. 1691 et 1694). — Letter concerning the sipho wirtembergicus (Phil. Tr. 1685). An extra-ordinary tincture given to a stone (Ib. 1686). — Botanisches u. Zoologisches.

* geb. 1625, Oct. 14, gest. 1701, Nov. 21 *(ANC)*.

Reiser, Sebastian Jacob Wilhelm. — Nach mancherlei Schicksalen 1776 Prorector d. luther. Gymn. in Hanau, dann 1786 Vorsteher einer Handelsacademie zu Mühlhausen im Sundgau, später als Erzieher in Montpellier lebend *(M. II)*,

geb. 1742, Febr. 1, Kempfenbrunn im Hanauischen,
gest. . . . .

Anleit. zur mathemat. Erdbeschreibung usw., 8°, Frankf. a. M. 1777. Nachricht von einigen neuen Vorrichtungen bei physikal. Experimenten, besonders von einer verbesserten Luftpumpe, 8°, Basel 1790. Beschreib. e. sehr vortheilhaft eingerichteten Elektrisirmaschine (**Voigt's** Magaz. f. Phys. VII, 1791). Viele Aufsätze im Hanau'schen Magazin.

Reiset, Jules. — Mitglied d. Conseil général du Dép. de la Seine inférieure, zu Écorcheboeuf wohnhaft, Corresp. d. Acad. seit 1857 *(Or)*,

geb. 1818, Oct. 6, Rouen.

Annuaire de chimie etc. ou Répertoire des découvertes et des nouv. travaux en chimie etc.; mit **E. Millon, F. Höfer** u. **Nicklès**, 7 Années, 8°, Paris 1845—51. — Obss. sur le procédé analytique proposé par MM. **Varrentrapp** et **Will** pour la détermination de l'azote dans les substances organiques et quelques circonstances nouv. de la formation de l'ammoniaque (Ann. chim. phys. Sér. III, Vol. V, 1842 et VIII, 1843). Sur une nouv. construction de la pile voltaïque (Ib. VII, 1843). Nouv. documents sur la pile de **Bunsen** (Ib. VIII, 1843). Mém. sur les phé-

nomènes chimiques dus au contact; mit **Millon** (Ib. id.). Mém. sur les combinaisons de deux nouv. bases alcalines contenant du platine (Ib. XI, 1844). Sur la composition du lait dans certaines phases de la traite et sur les avantages de la traite fractionnée pour la fabrication du beurre (Ib. XXV, 1849). Recherches chim. sur la respiration des animaux des diverses classes; mit **V. Regnault** (Ib. XXVI, 1849). Mém. sur la valeur des grains alimentaires (Ib. XXXIX, 1853). — Sur la nature des combinaisons produites par l'action du cyanoferrure de potassium sur les dissolutions salines des métaux terreux (Compt. rend. IX, 1839). Sur une combinaison nouv. de chlorure de platine et d'ammoniaque, considérée comme le radical des sels de **Gros** (Ib. X, 1840). Sur une note de **Doyère**: Nouv. méthode pour l'analyse des gaz (Ib. XXV, 1847 et XXVI, 1848). Expériences sur la putréfaction et sur la formation des fumiers (Ib. XLII, 1856).

Reiske, Johann. — Rector folgweise an d. Gymnas. zu Weimar (1671), Lüneburg (1672) und zuletzt (1679) zu Wolfenbüttel *(J) (A)*,
geb. 1641, Mai 25, Gera,
gest. 1701, Febr. 20, Wolfenbüttel.
Commentatio physica aeque ac historica de glossopetris Luneburgensibus etc., Norimb. 1687. Exercitatio de cornu hammonis agri Brunshusani et Gandersheimensi lapide quem vulgo Drakenstein nominant (Misc. Acad. Nat. Cur. 1688.) — Anderweitiges.

Reissig, Jacob. — Erst Forstgeometer, dann Accessist (1828) u. Secretär (1832) bei d. Forstdirection in Darmstadt *(Sc)*,
geb. . . . .
Mit **K. Tenner** u. **Joh. Reutzel***: Tafeln z. Berechn. d. Coordinaten ohne Logarithmen, Heidelb. 1830. — Aufsätze in **Wedekind's** Neuem Jahrb. d. Forstkunde.

* gest. 1837, Apr. 20 als grossherzogl. hess. Katastergeometer.

Reitemeier, Johann Friedrich. — Dr. Jur. Erst Privatdocent in Göttingen (1783), dann (1785) Prof. ord. d. Rechte an d. Univ. zu Frankfurt a. d. O., auch (1790) preuss. Legationsrath; endlich Prof. ord d. Rechte an d. Univ. zu Kiel von 1805 bis 1818, wo er sich nach Kopenhagen ins Privatleben zurückzog *(M. II) (P)*,
geb. 1755, . . . Göttingen,
gest. . . . .
Geschichte d. Bergbaus u. Hüttenwesens bei d. alten Völkern (Mit halbem Preise von d. Gött. Soc. gekrönt; siehe **Florencourt**), 8°, Gött. 1785. — Staatswissenschaftliches u. Juristisches.

Reitz, Wilhelm Otto. — Dr. Jur. (Utrecht 1736), folgweise Praeceptor in Cleve (1721), Lehrer an d. Schule zu Rotterdam (1722), Lector u. Prof. d. Rechte am Gymn. zu Middelburg (1736) u. seit 1741 Rector dieser Anstalt, sowie Prof. d. Geschichte u. Beredtsamkeit an derselben *(M)*,
geb. 1702, Juli 20, Offenbach a. Main,
gest. 1768, Oct. 22, Middelburg.
Diss. inaug. de mathesi juridica, 4°, Trajecti ad Rhen. 1736. — Nieu gevonde berekning der kunstbreuken (Verhandl. Maatsch. Haarlem, I, 1754). De berekning van kunst-tallen; nader opgehelderd en grootelyks verlicht (Ib. II, 1755). Nieuwe oplossing der stelkundige vergelykingen van de vierde macht, en hierdoor ook van de derde macht (Ib. IX, 1767). Nieuwe bespiegeling der klootsche figuren, met de berekening van derzelver oppervlakte of inhoud (Ib. X, 1768). — Grondig onderwys in de behandeling der breuktallen zoo gemene als decimale of tientallige, benevens de daarof hangende rekeningen (Verhandl. Genootsch. Vlissingen, I, 1769). — Juristisches.

Rembrandsz (Rembrantsz), Dirk. — Schuster oder Schiffer* zu Nieuw-Nierop am Zuyderzee; Freund von Descartes *(J) (BS) (Mt)*,
geb. 1610, . . . Nieuw-Nierop,**
gest. 1682, . . . Nieuw-Nierop.
Nederduytsche Astronomia, dat is: Onderwys van den loop des hemels, leerende het vinden der plaetsen en bewegingen der vaste sterren, son en maen: als ook haer Eclipsen of Verduystringhen: item den loop der planeten, welke door rekening en ook tuygh-werckelyck met een planeet-wyzer aengewesen wordt, 4°, Harlingen 1653, 2 Aufl. 1658. Tydbeschryving der wereldt, 12°, Ib. 1659. Wiskonstige rekeningen en beschryving der zonnewysers, 12°, Ib. 1659. Des Aardrijks beweging en de Sonne stillstant, 4°, Ib. 1661. Eenige Oeffeninge in godlyke, wiskonstige en natuerlycken dingen etc., 4°, Amsterd. 1669. By-voeghsel op de Nederduytsche Astronomia etc., 4°, Harling. 1677. Konst der Stuurlieden, 4°, Ib. 1696. Rekening der Dreihoeken, 12°, Amst. . . . — **R.** war ein entschiedener Anhänger von **Copernicus**.

* Batelier ou quelque chose d'approchant, sagt *(Pg)*.
** geb. 1615, . . ., gest. nach 1677 *(Pg)*.

Remer, Wilhelm Herrmann Georg. — Dr. Med. et Phil., von 1799 bis 1809 Prof. (ord. 1804) d. Philosophie u. Medicin an d. Univ. zu Helmstädt, dann Prof. d. Medicin an der zu Königsberg bis 1815 und seitdem an der zu Breslau, daselbst seit 1830 Regierungs-Medicinalrath *(M. II) (NS) (N)*,
geb. 1775, Juli 9, Braunschweig,
gest. 1850, Dec. 31, Breslau.
Diss., num expositio notionis salium hactenus a chemicis recepta vera sit, nec ne, 4°, Helmst. 1798 (Nur handschriftlich). Über d. Definition d. Salze u. d. Eintheilung d. Säuren, 8°, Ib. 1798. Lehrb. d. polizeylich-gerichtlichen Che-

mie, 8°, Ib. 1803, 3. Aufl., 2 Bde. 8°, Ib. 1827 (französisch v. **Bouillon-Lagrange**, Paris 1816; italienisch von **Chiappari**, Milano 1818; russisch, Petersb. 1818). — Elektrische Versuche (**Gilb.** Ann. VIII, 1801). Über d. Windbüchsenlicht (Ib. XVII u. XVIII, 1804). — Fortschritte d. Physik u. Chemie d. ersten fünf Jahre d. 19. Jahrh. (**Bredow's** Chronik d. 19. Jahrh., Bd. II, 1807). — Viel Medicinisches.

Remler, Johann Christian Wilhelm. — Apotheker zu Naumburg an der Saale seit 1801. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Erfurt *(M. II)*,

geb. 1759, Apr. 21, Oberbösa, Amt Weissensee,
gest. . . . .

Chemische Untersuch. d. Tamarindensäure usw., 4°, Erfurt 1787. Tabelle, welche d. Menge d. wesentl. Oels anzeigt, das aus verschiedn. Gewächsen erhalten wird usw., 4°, Ib. 1789. Salzchemie in Tabellen, Ib. 1789. Tabelle über d. in Wasser u. Weingeist löslichen Bestandtheile d. Pflanzen, Ib. 1789. Tabelle über d. Gehalt d. in neueren Zeiten untersuchten Mineralwässer, Ib. 1790. Tabelle d. Bestandtheile d. genauer untersuchten Stein- u. Erdarten, Ib. 1790. Neues chemisches Wörterbuch usw., Ib. 1793. Tabellar. Übersicht d. festen u. flüchtig. Bestandtheile, die in einem Pfunde der Mineralwässer enthalten sind usw., fol., Ib. 1793. Tabellar. Versuch e. französisch-teutschen Nomenclatur d. neueren Chemie, fol., Leipz. 1793. Taschenbuch für Tintenliebhaber usw., 8°, Ib. 1795. — Über d. Zerleg. d. Kochsalzes durch Bleiglätte (**Göttling's** Taschenb. 1785). Kürzeste Methode, das mineralische Laugensalz, wenn es mit Koch- oder Digestivsalz vermischt ist, davon abzusondern (Ib. id.). Über d. Doppelfarbe d. wilden Kastanienrinde (Ib. id.). Beweis, dass d. Salzsäure, wie alle übrigen Säuren, gegen d. vegetabil. Laugensalz eine stärkere Verwandtschaft als gegen d. mineralische habe (Ib. id.). Zufällig erhaltene wesentl. Weinsteinsäure (Ib. id.). Bereit. d. Tamarindensäure (Ib. 1786). Untersuch. eines ausgewittr. Salzes (Ib. 1787). Über d. Bereit. d. Seignettesalzes (Ib. id.). Über d. Bereit d. Minderer'schen Geistes (Ib. id.). Chem. Untersuch. d. bittern Mandeln (Ib. id.). Über d. Essigäther (Ib. id.). Über d. Weinsteinsäure u. die dabei zugleich erhaltene Blättererde (Ib. id.). Tabelle über d. Feuchtigkeit, so einige offizinelle Wurzeln, Kräuter u. Blumen durch Trocknen verlieren (Ib. 1788 u. 1789). Versuch mit flüchtig. Vitriolsalz (Ib. 1794). Noch verschiedene Bemerkk. daselbst. — Über d. Spiessglanztinctur von **Theden** (**Crell's** Ann. 1785). Versuche mit Pflanzensäuren (Ib. 1786 u. 1787). Noch verschiedene Bemerkk. daselbst.

Rémond de Montmort, s. Montmort.

Rémusat, Jean Pierre Abel. — Dr. Med., seit 1814 Prof. d. chinesischen u. Mandschu-Sprache am Collège de France in Paris, Aufseher d. oriental. Handschriften d. königl. Bibliothek. Mitgl. d. Acad. des Inscriptions et Belles-Lettres seit 1816 *(BS) (Q)*,

geb. 1788, Sept. 5, Paris,
gest. 1832, Juni 3, Paris.

Sur les aérolithes de la Chine (Ann. chim. phys. X, 1819). Sur l'existence de deux volcans brûlans dans la tartarie centrale (Ib. XIV, 1820). L'Uranographia mongolica (Mines de l'Orient, T. III). — Viel oriental. Linguistik.

Renaldini (Rinaldini), Carlo. — Erst Ingenieur im päpstl. Heere, dann 1648 Prof. d. Philosophie an d. Univ. zu Pisa u. darauf Prof. d. Mathematik u. Philosophie von 1667 bis 1698, wo er sich nach seiner Vaterstadt zurückzog. Mitgl. d. Accademia del Cimento in Florenz *(NII) (T. VIII)*,

geb. 1615, Dec. 30, Ancona,
gest. 1698, Juli 18, Ancona.

Opus algebraicum, in quo praeter antiquam algebram nova quoque pertractatur, Anconae 1644. Philosophia naturalis, 3 vol. fol., Patav. 1694 (Darin zuerst der Vorschlag, Gefrier- u. Siedepunct d. Wassers als feste Puncte d. Thermometerscala zu benutzen). — Esperienze proposte nell' Accad. del Cimento per conoscere se il calore si diffonda sfericamente (Mem. dell' Accad. del Cimento, Raccolta II; **Targioni-Torzetti**, T. II). Some experiments, shewing the difference of ice made without air, from that which is produced with air (Phil. Tr. 1671).

Renau d'Elisagaray, Bernard. — Früh in die französ. Marine eintretend und mehre Seezüge mitmachend, war er zuletzt General-Inspector in derselben, später auch Rath im Marine-Conseil, einige Zeit überdiess General-Lieutenant in span. Diensten. Ehrenmitgl. d. Acad. d. Wiss. in Paris *(Mém. Par. 1719)*,

geb. 1652, ... Prov. Béarn,
gest. 1719, Sept. 30, Pougues.

Théorie de la manoeuvre des vaisseaux, Paris 1689. Résolution du problème proposé par Mr. **Lagny** (Mém. Par. 1716). — Erfand die Bombengalioten u. verbesserte die Bombenmörser.

Rendu, Louis. — Seit 1843 Bischof von Annecy in Savoyen, früher Lehrer d. Philosophie, sowie d. Physik u. d. schönen Wissenschaften am Collegium zu Annecy *(VD. suppl.)*,

geb. 1789, Dec. 9, Meyrin, Pays de Gex, Dép. de l'Ain.

Aperçus géologiques sur la vallée de Chambéry, 8°, Chambéry 1836. Théorie de l'inégalité de la marche des vents. — Mém. sur la constitution des montagnes jurassiques. —

Théorie des glaciers des Alpes. — Influence du magnétisme sur les actions chimiques (Ann. chim. phys. XXXVIII, 1828, p. 196).

Rengger, Johann Albert. — Minister d. weiland helvet. Republik; später Mitgl. d. Regierung im Aargau *(N) (G. 7) (Or)*,
geb. 1764, Juli 8, Gebisdorf b. Brugg,
gest. 1835, Dec. 23, Aarau.
Beiträge zur Geognosie, besonders zu derjenigen der Schweiz u. ihrer Umgebungen, 1. Bd., 1. Lief., 8°, Stuttg. 1824. Über d. Goldsand d. Aar usw., 1827. Analyse de l'eau minérale de l'Allinz; mit **H. Struve** (**Chavannes**, Feuilles d'agriculture etc. I, 1812). Kleine, meistens ungedruckte Schriften, herausgegeben von **Kortüm**, Bern 1838. — Verschiedene Gelegenheitsschriften.

Rengger, Johann Rudolph. — Privatmann. Neffe des Vorigen. Machte von 1818 bis 1826 eine naturhistor. Reise durch Südamerika, auf welcher er mehre Jahre vom Dr. Francia in Paraguay gefangen gehalten ward. Nach der Rückkehr unternahm er noch eine Reise nach Neapel *(G. 1832) (N)*,
geb. 1795, Jan. 31, Aarau,*
gest. 1832, Oct. 9, Aarau.
Reise nach Paraguay in d. Jahren 1818—26, herausgegeben von **Albert Rengger**, Bern 1835. — Zoologisches.

* geb. Jan. 21 (*VSG*).

Renier, Stefano Andrea. — Prof. d. Mineralogie, Geologie u. Zoologie an d. Univ. zu Padua. Mitgl. d. Acad. daselbst *(N. Sagg. Padova, III) (Bl. LVII) (Tp. I)*,
geb. 1759, ... Chioggia,
gest. 1830, Jan. 16, Padua.
Elementi di Mineralogia, 1825—28. — Zoologisches.

Renieri (Reinerius, Reinieri), Vincenzo. — Olivetaner; Prof. d. Geometrie an d. Univ. zu Pisa seit 1640. Schüler Galilei's *(Ti. VIII) (Nll)*,
geb. . . . . Genua,
gest. 1648, . . . Florenz.*
Tabulae Mediceae universales, quibus, post unicum prostaphaereseon orbis canonem, planetarum calculus exhibetur, juxta Rudolphinas, Danicas, Lansbergianas, Prutenicas, Alphonsinas et Ptolemaicas, 4°, Florentiae 1639. Tabulae motuum coelestium universales, Mediceae nuncupatae, auctae, recognitae etc., fol., Ib. 1647. — Versuchte auch, von **Galilei** dazu aufgefordert, Ephemeriden für die Jupiterstrabanten zu berechnen, kam aber damit nicht zu Stande.

* gest. 1647, Nov. . . (*Wd*).

Rennell, James. — Zuletzt Major im Ingenieurcorps d. britt. Armee, nachdem er lange Zeit in Indien u. am Cap gedient, auch viele Jahre das Amt eines Surveyor-General of Bengal bekleidet hatte. Seit 1782 wieder in London lebend. Mitgl. d. Roy. Society *(Abstr. III) (An. R. 1830) (KEC)* (Seine *Biogr. v. Walckenaer) (ABO) (G. 1830)*,
geb. 1742, Dec. 23, Upcott b. Chudleigh, Devonsh.,*
gest. 1830, März 29, London.**
A chart of the bank and currents of Cape Lagullas, 1778. Bengal Atlas, 1781. A map of Hindostan, 1788. On the geography of Africa, 1790. The geographical system of **Herodotus**, 1798. An investigation of the currents of the Atlantic Ocean and those, which prevail in the Indian Ocean, Lond. 1832. — On the current to the westward of the Scilly Islands (Phil. Tr. 1793 et 1815). On the effect of westerly winds in raising the level of the British Channel (Ib. 1809).

* geb. Nov. 3 (*BS*); Nov. 22 oder Dec. 7 (*Th*).
** gest. März 20 (*ABO*); Dec. 29 (*BS*).

Renner, Christian Franz*. — Dr. Phil., erst Privatdocent an d. Univ. zu Göttingen (1802—5), dann, von 1807 an, Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Kasan *(M. II)*,
geb. 1780, ... Wildeshausen,
gest. 1816, Juni 16, (Kasan?).
Anfangsgründe d. Algebra usw., 8°, Münster 1805. Disquisitiones ad calculum integralem finitarum spectantes, 4°, Mitaviae 1810.

* Nach Anderen: Ernst Friedrich.

Rennie, John. — Civil-Ingenieur, später auch Ober-Aufseher sämmtlicher Hafen- u. Marinebauten in England, seit etwa 1780 in London wohnhaft *(BDS) (B)*,
geb. 1761, Juni 7, Preston-Kirk, East-Lothian,*
gest. 1821, Oct. 16, London.**
Erbauer d. Kennel- u. Avonkanals, des Hafendamms (Breakwater) zu Plymouth (**Gilb.** Ann. LX, 113), des Arsenals zu Sherness, der Waterloo- u. der Southwark-Bridge in London, der London-, der East- u. West-India-Docks daselbst und vieler anderen grossen Wasserbauten.

* geb. zu Phantassie, Haddingtonshire, Schottl. (*KEC*).
** gest. 1821, Oct. 4 (*GG.* 1821) (*An. R.* 1821); 1822, Oct. 2 (*CL*).

Rennie, George. — Aeltester Sohn des Vorigen. Erst Assistent seines Vaters und nach dessen Tode selbständiger Civil-Ingenieur in London; vollendete viele von Jenem angefangene Docks und andere Hafenbauwerke, baute Kanäle, Eisenbahnen, Dampfschiffe, Dampfmaschinen, Mühlenwerke, Prägwerke u. viele andere Maschinen in grosser Zahl, nicht allein für Eng-

land, sondern auch für das Ausland*. Mitgl. d. Roy. Society seit 1822 *(KEC)*,

geb. 1791, Jan. 3, London.

Account of experiments made on the strength of materials (Phil. Tr. 1818). Experiments on the friction and abrasion of the surfaces of solides (Ib. 1829). On the friction of fluids (Ib. 1831).

* Ein Bruder von ihm, John, der bei Eröffnung der London Bridge zum Sir erhoben ward, war bis 1845 sein Compagnon und ist seitdem Architect.

Renovanz, Hans Michael. — Oberbergmeister im Kolywanskischen District, dann Inspector u. Lehrer d. Bergwissenschaften an d. Bergschule zu St. Petersburg *(M) (M. II) (Nov. Act. Acad. Petrop. XIV)*,

geb. 1744, Juli 21, Dresden,

gest. 1798, Sept. 9 (N. St.), St. Petersburg.

Mineralogische, geographische u. andere vermischte Nachrichten von d. Altaischen Gebirge usw., 4°, Reval 1788. — Bemerkk. über diejenige Fortsetz. d. schwed. Gebirge, welche zwischen d. Weissen Meere u. d. Seen Onega u. Ladoga auf russ. Boden eintritt (**Pallas**, N. nord. Beitr. I, 1781).

Rentsch (Renschel), Johann Wolfgang. — Folgweise Adjunct in d. philosoph. Facultät d. Univ. zu Wittenberg (1661), Rector d. Stadtschule in Bayreuth (1664) und seit 1670 brandenburg. Hofprediger, sowie Prof. d. Mathematik am Gymn. daselbst *(J) (A)*,

geb. 1637, Nov. 23, Busbach bei Bayreuth,

gest. 1690, Dec. 13, Bayreuth.

Disp. de maculis et faculis solaribus, 4°, Viteberg. 1661. De lunae maculis, 4°, Ib. 1661. Disp. de planetis novis circumjovialibus, 4°, Ib. 1662. De motu terrae, 4°, Ib. 1676. — Noch viele Diss. vermischten Inhalts.

Repsold, Johann Georg. — Erst Elbconducteur unter Woltmann, dann seit 1799 Spritzenmeister der Stadt Hamburg, zugleich Inhaber einer mechanischen Werkstätte *(N) (Sp. N. XVIII)*,

geb. 1771, Sept. 23, Wremen, Königr. Hannover,*

gest. 1830, Jan. 14, Hamburg.**

Aus seiner Werkstatt gingen astronom. Instrumente von grosser Vollkommenheit hervor, z. B. 1818 der Meridiankreis der Göttinger Sternwarte. Seine hinterlassenen Instrumente wurden für die Hamburger Sternwarte angekauft; siehe Astron. Nachr. (Bd. XI), woselbst auch einige astronom. Beobb. von ihm.

* geb. 1770, Sept 19 *(CL)*.
** Erschlagen durch ein bei einer Feuersbrunst herabstürzendes Mauerwerk.

Repsold, Georg. — Sohn des Vorigen u. mit seinem Bruder Adolph Nachfolger in dem Geschäft des Vaters *(JU)*,

geb. 1804, Aug. 23, Hamburg.

Siehe den Folgenden.

Repsold, Adolph. — Seit dem Tode seines Vaters Spritzenmeister der Stadt Hamburg und mit seinem Bruder Georg Nachfolger in d. mechan. Geschäft desselben *(JU)*,

geb. 1806, Aug. 31, Hamburg.

Die Werkstatt der Gebrüder **Repsold** hat astronom. Instrumente von gleicher Vollkommenheit wie die des Vaters geliefert, z. B. Meridiankreise für die Sternwarten zu Hamburg, Pulkowa, Königsberg usw., Passagen-Instrumente, Universal-Instrumente usw. (Darüber Astr. Nachr. XV, XVI, XIX u. XXI). Auch die Erfindung einer rotirenden Feuerspritze ging aus derselben hervor (**Dingler's** Journ. XCIII, 1844 u. XCV, 1845).

Resal, Amé Henri. — Ingénieur im Corps impérial des Mines; Prof. an d. Facultät d. Wiss. zu Besançon. Von 1847–49 Schüler d. École polytechnique *(Or)*,

geb. 1828, Jan. 27, Plombières (Vosges).

Éléments de mécanique, 8°, Paris 1851. Traité de cinématique pure, 8°, Ib. 185.. Description de la carte géologique du Doubs. D° du Jura. — Sur la réduction des forces centrifuges composées dans les mouvements relatifs angulaires des solides de révolution (Compt. rend. XXXVI, 1853). Sur quelques propriétés des forces centrifuges composées et leurs applications (Ib. id.). Recherches sur la loi des oscillations du pendule à suspension, à lames, des chronomètres fixes (Ib. XLII, 1856). Sur les propriétés géométriques du mouvement d'un système invariable (Ib. XLIII, 1855). Mém. sur le mouvement relatif d'un corps solide (Ib. XLIV, 1857). — Considérations géométriques sur les conditions de stabilité de l'équilibre des systèmes matériels (Mém. de la Soc. d'émulation du Doubs, 1855). Détermination du rayon de courbure des courbes hélicoïdes tracées sur des surfaces développables (Ib. 1856). Mém. sur le problème de la rotation des corps solides (Mém. acad. Bordeaux, 1859). — Mém. sur les forces apparentes dans les mouvements relatifs et leurs applications à l'étude de quelques phénomènes terrestres (Ann. d. Mines, Sér. V, T. III, 1853). Mém. sur le calcul de l'effet utile et la construction du ventilateur à force centrifuge (Ib. V, 1854). Sur le marteau-pilon hydraulique de MM. **Guillemin** et **Minary** (Ib. VII, 1855). Mém. sur le mouvement vibratoire des bielles (Ib. IX, 1856). Mém. sur le mouvement relatif d'un corps solide par rapport à un axe invariable (Ib. XII, 1857). Sur les formules à employer dans les épreuves des essieux de l'artillerie (Ib. XIII, 1858). — Mém. sur le frottement des

engrenages coniques et de la vis san fin (Journ. École polytechn., Cah. XXXIII, 1850).

Resenius, Johann Paul. — Prof. d. Theologie an d. Univ. zu Kopenhagen. Bischof von Seeland *(W)*,

geb. 1561, Febr. 2, Resen, Stift Ripen, Jütland,

gest. 1638, Sept. 14, Kopenhagen.

Initia geometrica, arithmetica, astronomica, 8°, Viteberg. 1612.

Reslhuber, Augustin. — Benedictiner. Von 1834 bis 1847 Adjunct und seitdem Director d. Sternwarte zu Kremsmünster, zugleich von 1841 bis 1854 Prof. d. Naturgeschichte an d. philosoph. Lehranstalt daselbst. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Wien *(Or) (JU)*,

geb. 1808, Juli 5, Garsten bei Steyer, Oberösterreich.

Die Constanten von Kremsmünster, 4°, Linz 1853. Magnet. Beobb., tägliche u. Termins-Beobb., zu Kremsmünster von 1839 bis 1850, Wien 1854. Resultate aus d. meteorolog. Beobb. zu Kremsmünster im J. 1856, 4°, Linz 1857. D° im J. 1857, 4°, Ib. 1858. — Über d. magnet. Observatorium zu Kremsmünster und die von 1839 bis 1850 angestellten Beobb. u. Untersuch. (Denkschr. d. Wiener Acad. VI, 1854). — Bericht über d. Nordlicht vom 18. Oct. 1848 (Sitzungsberichte dieser Acad. V, 1849). Über d. Temperatur d. Quellen von Kremsmünster (Ib. XIV, 1854). Über d. Ozongehalt d. atmosphär. Luft (Ib. id.). Über **Stampfer's** Licht-punct-Mikrometer im Fernrohr d. Meridiankreises d. Sternwarte zu Kremsmünster (Ib. XX, 1855). Untersuch. über d. atmosphär. Ozon (Ib. XXI, 1856). Über d. Wetterleuchten (Ib. XXVIII, 1858). — Resultate aus d. meteorolog. Beobb. zu Kremsmünster von 1763 bis 1851 (Jahrbücher d. Central-Anstalt f. Meteorologie u. Erdmagnetism. in Wien, I, 1854). Mehrjähr. stündl. u. monatl. Mittel d. meteorolog. Beobb. zu Kremsmünster von 1832 bis 1855 (Ib. IV, 1856). Magnet. Beobb. daselbst von 1851—54 (Ib. V, 1858; VI, 1859 u. VII, 1860). Resultate aus d. meteorolog. Beobb. daselbst von 1848 bis 1855 (Ib. II bis VII). Phänomenolog. Beobb. daselbst 1848—55 (Ib. II bis VII). Ueber d. Leistungen eines Kupferdraht-Thermographen nach **Kreil's** Erfindung (Ib. VII, 1860). — Über d. Toposkop auf d. Landhaus-Thurm zu Linz (Jahresbericht d. oberösterr. Musealvereins Francisco-Carolinum, 1840). Über Kometen im Allgem. u. die in d. J. 1843—45 erschienenen insbesondere (Ib. 1845). Beitrr. z. Klimatologie von Ober-Oesterreich: über d. Winde (Ib. 1855). Über d. Kometen von den J. 975, 1264 u. 1556 (Ib. 1857). Über d. Druck d. Luft aus 36jähr. Barometerbeobb. zu Kremsmünster (Ib. 1858). — Über d. Periode, welche die mittlere Jahresgrösse d. tägl. Schwankung d. magnet. Declination u. Horizontal-Intensität befolgt (Pogg. Ann. LXXXV, 1852). — Astronom. Beobb. in d. Astronom. Nachr. Bd. XIII, 1836 bis Bd. XLIX. 1859. — Fernere Aufsätze in d. Volksbuche: Der Oberösterreicher, Jahrg. 1855—58.

Ressel, Joseph. — Folgweise österr. Forstagent in Krain (1816), dann Forstconservator, Forst-Inspector (1821) und zuletzt Forst-Intendant bei d. österr. Kriegsmarine in Triest *(WCO)*,

geb. 1793, ... Chrudim, Böhmen,*

gest. 1857, Oct. 9, Laibach.

Erfinder der Schrauben-Dampfschifffahrt. Das ihm darüber von der ehemaligen Hofkammer in Wien verliehene Privilegium datirt vom 11. Febr. 1827. — Seine übrigen Erfindungen (18 an der Zahl, worunter eine Bussole, eine Dampfmaschine, verschiedene Mühlen, eine elastische Wasserschraube usw.) sind aufgezählt in: Biografia di **Giuseppe Ressel**, pubblicata per cura di un comitato formatosi all' oggetto di onorare la memoria di lui coll' erigergli un monumento, 8°, Trieste 1858.

* geb. 1792 etwa, . . . (*G.* 1858).

Ressons, Jean Baptiste Deschiens de. — General-Lieutenant in d. Artillerie d. französ. Landarmee, früher Capitän in der Flotte. Seit 1716 freies Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(Mém. Par. 1732)*,

geb. 1660, Juni 24, Chalons, Champ.,

gest. 1735, Jan. 31, ...

Méthode pour tirer les bombes avec succès (Mém. Par. 1716). Épreuve de la poudre (Ib. 1720, hist.).

Rettberg, Ernst Friedrich. — Nachdem er von 1787 bis 1791 in Clausthal zum Bergmann ausgebildet worden, von 1791 bis 1795 in d. schles. Bergwerken beschäftigt, dann bis 1805 Bergfactor beim Steinkohlenbergbau am Süntel bei Hameln und seitdem Salinen-Inspector zu Rothenfelde *(Or)*,

geb. 1770, Jan. 29, Zellerfeld,

gest. 1816, Mai 27, Rothenfelde.

Erfahrungen über d. Lagerstätten d. Steinkohlen, Braunkohlen u. d. Torfs, 8°, Hannov. 1801. Die Gesetze der nach ihrer Grösse geordneten Brüche, 4°, Ib. 1801. Die pract. Feldmesskunst, 8°, Götting. 1805. Zwei neue Manometer (Gilb. Ann. XLII, 1812).

Retzius, Anders Jahan. — Erst Docent an d. Univ. zu Lund (seit 1764), dann Prof. (extr. 1777, ord. d. Naturgeschichte, Oekonomie 1795 u. d. Chemie 1798) am Carolinischen Institut zu Stockholm. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1782. Ursprünglich Pharmaceut *(SLH) (Vet. Acad. Handl. 1822) (S)*,

geb. 1742, Oct. 3, Christianstad.
gest. 1821, Oct. 6, Stockholm.
Dissert. de natura ac indole chemiae purae, Lond. Goth. 1764. Försök till mineralrikets uppställning etc., Lund 1795 (Deutsch, Leipz. 1798). De lapide obsidiano, Ib. 1799. — Anmärkning vid frätande sublimats tillredning utan eld (Vetensk. Acad. Handl. 1770). Försök med vinsten och dess syra (Ib. id.). Vidare försök med naturlig växt-syra (Ib. 1776). Anmärkn. vid Skåne's Mineral-Historia (Physiogr. Sälsk. Handl. I). Spiritus vini camphoratus cum aqua miscibilis (Act. reg. Soc. Med. Havn. I). Mineralogische Bemerkungen (Naturforscher, St. 26). — Viel Zoologisches u. Botanisches. — **R.** stiftete 1772 die physiographische Gesellschaft in Lund. — Nach ihm benannte **Thunberg** die Pflanzengattung Retzia.

Retzius, Carl Gustaf. — Sohn des Vorigen. Adjunct d. Chemie an d. Univ. zu Lund, zuletzt Prof. an d. Veterinärschule zu Stockholm *(S) (Cll)*,
geb. 1798, Apr. 28, Lund,
gest. 1833, Febr. 28, Stockholm.
Untersuch. d. Zeolithe von d. Faröern (**Berzelius'** Jahresber. IV, 1825). Noch einige chem. Notizen daselbst. — Untersuch. d. norweg. Tremoliths (**Schweigg.** Journ. XXVII, 1819). D° d. Zeoliths von Aedelfors (Ib. id.).

Reusch, Erhard. — Prof. d. Eloquenz und später d. Poësie an d. Univ. zu Helmstädt *(J)*,
geb. 1678, Mai 2, Coburg,
gest. 1740, Febr. 4, Helmstädt.
Origines metallifodinarum Germaniae, Helmstad. 1725.

Reusch, Karl Daniel. — Prof. d. Physik an d. Univ. zu Königsberg *(Or)*,
geb. 1735, Apr. 28, Königsberg,
gest. 1806, Aug. 28, Königsberg.*
Meditationes physicae circa systemata **Euleri** et **Newtoni** de luce et coloribus, Regiomont. 1772. Theoria aëris fixi, Ib. 1776. Aëris atmosphaerici phaenomena quaedam ex theoria de aëre fixo illustrata, Ib. 1777.

* gest. Aug. 27 (*M.* II).

Reusch, Friedrich Eduard. — Dr. Phil., folgweise Ober-Reallehrer am Gymn. zu Heilbronn (1837), Prof. d. Physik u. Mechanik an d. polytechn. Schule zu Stuttgart (1839—51) und seitdem Prof. ord. d. Physik an d. Univ. zu Tübingen *(Or)*,
geb. 1812, Apr. 17, Kirchheim unter Teck.
Krümmungsgesetze d. sphärischen Curven, besonders der sphär. Evolvente (Prgrm.), 4°, Heilbronn 1838. Über d. gezwungene Bewegung des Atoms (Prgrm.), 4°, Stuttgart 1846. Der Spitzbogen u. d. Grundlinien seines Maasswerks, ein geometr. Beitrag z. Ornamentistik d. Mittelalters, Ib. 1853. Über gewisse Strömungsgebilde im Innern von Flüssigkeiten u. deren morpholog. Bedeutung (Prgrm.), 4°, Ib. 1860. — Über einige Erscheinungen an Flüssigkeiten, die um eine verticale Axe rotiren (**Pogg.** Ann. LXXXIX, 1853). Über d. viergliedr. schwefelsaure Nickeloxyd (Ib. XCI, 1854). Neuer Polarisationsapparat (Ib. XCII, 1854). Neuer Stromwender (Ib. id.). Brechung d. Lichts bei mehrmal. innerer Reflexion (Ib. XCIII, 1854). Über d. Ringbildung d. Flüssigkeiten (Ib. CX, 1860).

Reuschle, Karl Gustav. — Dr. Phil., Prof. d. Mathematik u. Geographie am Gymn. zu Stuttgart seit 1840, vorher Repetent am Seminar in Schönthal (1837—38) und am Stift zu Tübingen (1838—39), sowie zugleich Docent an d. Univ. daselbst *(Or)*,
geb. 1812, Dec. 26, Mehrstetten, Oberamt Münsingen, Württ.
Lehrb. d. Arithmetik mit Einschluss d. Algebra, 2 Bde. 8°, Stuttg. 1844—46. Kosmos für Schüler u. Laien, 2 Bde. 8°, Ib. 1848. Schularithmetik, 8°, Ib. 1850. Lehrb. d. Geographie, 2 Bde. 8°, Ib. 1851—52. — Programme 1) Über d. sphärische Pendel, 1840; 2) Kepler, eine biogr. Skizze, 1841; 3) Über Raumcurven u. Stabflächen, 1847; 4) Ueber Trigonometrie u. e. schweren geometr. Satz, 1850; 5) Beitrr. z. Theorie d. Puncte, Transversalen usw. nebst e. neuen arithmet. Entwicklung, 1853; 6) Neue zahlentheoret. Tabellen usw., 1856. — Über d. analyt. Beweise elementar-geometr. Sätze (**Crelle's** Journ. XXIV, 1842). Über d. Deduction d. Methode d. kleinst. Quadrate aus Begriffen d. Wahrscheinlichkeitsrechnung (Ib. XXVI, 1843 u. XXVII, 1844). — Über d. Princip d. kleinsten Zwanges (**Grunert's** Arch. VI, 1845). — Tafel d. aus d. 5ten Einheitswurzeln zusammengesetzt. primären complexen Primfactoren aller reellen Primzahlen von d. Form $5\mu+1$ in d. ersten Viertelmyriade (Monatsberichte d. Berlin. Acad. 1859). Zerfäll. aller Primzahlen innerhalb d. ersten Tausend in ihre aus 7ten Wurzeln d. Einheit gebildeten complexen Primfactoren (Ib. id.). Tafel d. Zerfäll. aller Primzahlen innerhalb d. ersten Tausend in ihre aus 11ten u. aus 13ten Wurzeln d. Einheit gebildeten primären complexen Primfactoren (Ib. 1860). — Verschiedene Aufsätze in d. Zeitschrift: Mittelschule (1847 u. 1850), in d. Schwäbisch. Jahrbüchern (1844 u. 1847), **Cotta's** Vierteljahresschrift (1847—48) u. **Cotta's** Morgenblatt (1847).

Reuss, Christian Gottlob. — Kursächsischer Maschinen- u. Hofzimmermeister in Dresden *(M) (M. II)*,
geb. 1716, Aug. 3, Lampertswalde b. Oschatz,*
gest. 1792, Oct. .., Dresden.
Anweis. z. Zimmermannskunst, fol., Leipz. 1764, neue Aufl. 1789. Anhang dazu, fol., Ib. 1789.

* geb. 1736, Aug. 3 (*HD*).

Reuss, Christian Friedrich. — Dr. Med. (1769), Prof. (extr. 1771, ord. 1796) d. Medicin an d. Univ. zu Tübingen *(M. II) (Hg) (Grd)*,
geb. 1745, Juli 7, Kopenhagen,
gest. 1813, Oct. 19, Tübingen.*
Untersuchungen u. Nachrichten von des berühmten Selterwassers Bestandtheilen, 8°, Leipz. 1775, 2. Aufl. 1780. Samml. einiger Abhandll. aus d. Oekonomie, Kameralwissenschaft, Arzeneykunde u. Scheidekunst, 8°, Ib. 1777. Untersuch. d. Cyders oder Apfelweins, 8°, Tübing. 1781. Über d. Salpeters vortheilhafteste Verfertigungsarten, 8°, Ib. 1783; zwei Fortsetzungen davon, Ib. 1785 u. 1786. Abhandl. wie d. Pflanzen- u. Steinreich sowohl als besonders das Thierreich manche Körper enthält, welche zum Weissmachen d. Leinwand dienen (Beschäft. d. Gesellsch. naturf. Fr. in Berlin, II, 1776). Untersuch. d. Küchensalzes usw. (**Crell's** Neust. Entdeck, XI, 1783). Unterweisung wie man auf Glas allerhand Farben bringen u. einbrennen könne (**Crell's** Ann. 1786). — Medicinisches, Botanisches u. Oekonomisches.

* gest. 1814, Oct. 17 *(A)*.

Reuss, Jeremias David. — Erst Unterbibliothekar in Tübingen (1774), dann in Göttingen Custos (1782), Unterbibliothekar (1789), Bibliothekar (1814) u. Oberbibliothekar (1829), sowie Prof. (extr. 1782, ord. 1785) an d. Univ. daselbst. Bruder des Vorigen *(P) (N)*,
geb. 1750, Juli 30, Rendsburg,
gest. 1837, Dec. 15, Göttingen.
Repertorium commentationum a societatibus litterariis editarum, 16 vol. 4°, Gott. 1801—21. Das gelehrte England usw. von 1770—90, 8°, Berl. u. Stett. 1791. D° von 1790 bis 1803, 2 Bde. 8°, Ib. 1804 (Beides auch unter engl. Titel).

Reuss, August Christian von. — Dr. Med., Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Tübingen seit 1783, später würtemb. Leibmedicus in Stuttgart (1791), Mitgl. d. Medicinaldepartements (1808) u. d. Obercensurcollegiums (1810), sowie (1817) Medicinalrath. Bruder des Vorigen *(ET) (Hg) (Grd) (M. II) (N)*,
geb. 1756, Jan. 2, Rendsburg,*
gest. 1824, Oct. 9, Tübingen.
De terrae motuum causa, 4°, Tub. 1773. De sale sedativo **Hombergii**, 4°, Ib. 1778. Beschreib. e. chem. Ofens, 8°, Leipz. 1782. — Von d. schnellen Schmelzung d. Eisens in dephlogistisirter Luft (**Crell's** Neuste Entdeck. VIII, 1783).

* geb. Febr. 2, nicht Jan. 2 *(LS)*.

Reuss, Franz Ambrosius. — Dr. Med., fürstl. Lobkowitz'scher Brunnenarzt zu Bilin in Böhmen *(M. X) (ABG. IV, 1837)*,
geb. 1761, Oct. 3, Prag,
gest. 1830, Sept. 9, Bilin.
Naturgeschichte d. Biliner Sauerbrunnens, 8°, Prag 1788. Orographie d. nordwestl. Mittelgebirges in Böhmen, 8°, Dresd. 1790. Das Saidschützer Bitterwasser, physikalisch, chemisch u. medicinisch beschrieben, 8°, Prag 1791. Mineralog. Geographie von Böhmen usw., 2 Bde. 8°, Dresd. 1794 u. 1797. Chemisch-medicin. Beschreib. d. Kaiser Franzensbad, 8°, Ib. 1794. Samml. naturhistor. Aufsätze mit Hinsicht auf d. Mineralgeschichte Böhmens, 8°, Prag 1796. Versuch eines mineralog. Wörterbuchs, 8°, Hof 1798. Mineralog. Beschreibung d. Herrschaft Unterbrzezan usw., 8°, Ib. 1799. Lexicon mineralogicum etc. oder Neues mineralog. Wörterbuch usw., 8°, Ib. 1799. Lehrb. d. Mineralogie, nach **Karsten's** Tabellen, 4 Bde. 8°, Leipz. 1801—6. — Chem. Versuche mit d. Asche verschiedn. Vegetabilien (Abhh. d. Böhm. Gesellsch. I, 1785). Untersuch. d. natürl. Bitterwassers zu Witschitz (Ib. II, 1786). Bemerkk. auf einer Reise durch einige Gegenden d. Leitmeritzer Kreises (Ib. id.). Oryktographie d. Gegend um Bilin (Ib. III, 1787). Beitrr. zur Geschichte d. Basalte (Ib. id.). Ueber e. natürl. mineral. Alkali (Ib. id.). Beschreib. einiger Bitterwasserquellen in Böhmen (Ib. IV, 1789). Theorie d. Bitterwässer (Ib. id.). Bemerkk. auf e. Reise durch e. Theil d. Ellbogner Kreises (N. Abhh. d. K. Böhm. Gesellsch. I, 1790). — Karakteristik d. basalt. Hornblende (**Mayer's** Samml. physikal. Aufsätze usw. Bd. II u. III). Einige allgem. Bemerkk. über d. Trappformation in Böhmen usw. (Ib. Bd. IV). Beitrr. z. Mineralgeschichte Böhmens (Ib. id.). Eintheil. aller z. Trappformation Böhmens gehörigen Fossilien (Ib. Bd. V, 1798; von ihm selbst edirt). Geognost. Bemerkk. über d. Herrschaften Königshof u. Tocznik (Ib. id.). D° d. Eger'schen Bezirks (Ib. id.). Über d. Nothwendigkeit, mehrere Formationen d. Basaltes anzunehmen (Ib. id.). — Kleine geognost. Bemerkk. (Neue Schr. d. Gesellsch. naturf. Fr. in Berlin, I, 1795). Mineralog. Bemerkk. auf e. Reise nach Karlsbad (Ib. id.). — Bemerkk. über **Gruber's** Apparat, den Luftgehalt verschiedn. Flüssigkeiten zu bestimmen (**Gren's** N. Journ. II, 1795). — Fernere Aufsätze in **Crell's** chem. Ann. u. **Köhler's** Bergmänn. Journ.

Reuss, Ferdinand Friedrich von. — Dr. Med., erst Privatdocent in Göttingen (1801), dann Prof. (extr. 1803, ord. 1807) d. Chemie an d. Univ. zu Moskau, sowie (1817) Prof. d. Chemie u. Pharmakosynthese an d. medicin.-chirurg. Academie daselbst, Academicus bei dieser Academie (1828), Bibliothekar d. Univ., Staatsrath (1822). Liess sich 1830 emeritiren u. kehrte später in seine Heimath zurück. Sohn von Christian Friedrich *(P) (Or) (G. 1853)*,
geb. 1778, Febr. 18, Tübingen,
gest. 1852, Apr. 14, Stuttgart.

Diss. inaug. sistens examen vasorum figulinorum patriae, calce plumbi obductorum, nec non ad eorum correctionem tentamina et consilia, 4°, Tubing. 1800. De incendiis spontaneis, 8°, Moscov. 1809. Nouv. analyse du principe fébrifuge du quinquina, Ib. 1810. Commentt. de electricitatis Voltanae effectu novo et de viribus sanguinem moventibus, 1821. — Effectuum chemicorum electricitatis galvanicae historia (Comment. Soc. phys. med. apud Univ. litt. Caes. Mosquensem institutae, Vol. I, 1808).

Reuss, August Emmanuel. — Sohn von Franz Ambrosius. Dr. Med., erst Physikus u. Brunnenarzt zu Bilin (1834—49) und seitdem Prof. ord. d. Mineralogie an d. Univ. zu Prag, auch Prof. am ständ. polytechn. Institut daselbst. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Wien (seit 1848) u. d. K. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. in Prag *(JP) (WA)*,

geb. 1811, Juli 8, Prag.

Die Umgebungen von Bilin u. Teplitz, 8°, Prag 1840. Die Thermen von Teplitz, 8°, Ib. 1844. Die Kreidegebilde d. westl. Böhmens, 8°, Ib. 1844. Die Versteinerungen d. böhm. Kreideformation, 4°, Stuttg. 1845—46. Die fossilen Polyparien d. Wiener Tertiärbeckens, 4°, Wien 1847. Die fossilen Entomostraceen d. österr. Tertiärbeckens, 4°, Ib. 1849. Neue Foramineen aus d. Schichten d. österr. Tertiärbeckens, 4°, Ib. 1849. Die Süsswassergebilde d. nordwestl. Böhmens usw., 4°, Ib. 1849. Die Foramineen u. Entomostraceen d. Kreidemergels von Lemberg, 4°, Wien 1851. D° der Septarienthone d. Umgegend von Berlin, 8°, Berl. 1851. Beitr. z. Paläontologie d. Tertiärschichten Oberschlesiens, 8°, Ib. 1851. Beitrr. z. geognost. Kenntn. von Mähren, 8°, Wien 1854. Beitrr. z. Characteristik d. Tertiärschichten d. mittl. u. nördl. Deutschlands, 8°, Ib. 1855. Beitr. z. genaueren Kenntn. d. Kreidegebilde Mecklenburgs, 8°, Berlin 1855. Kurze Übersicht d. geognost. Verhältn. Böhmens, 8°, Prag 1854 Über Clytia Leachi usw., 4°, Wien 1853. Über einige neue Pseudomorphosen, 8°, Ib. 1853. Beiträge z. Characteristik d. Kreideschichten in d. Ostalpen, 4°, Wien 1854. Paläontolog. Miscellen, 4°, Ib. 1856. Fragmente z. Entwicklungsgeschichte d. Mineralien, 8°, Ib. 1856. — Mehre dieser Schriften auch in d. Denkschr. u. Sitzungsberichten d. Wiener Acad., sowie in d. Abhandll. d. geolog. Reichs-Anstalt, wo noch viele Aufsätze von ihm, ebenso in d. Abhandll. d. K. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. (z. B.: Über e. neuen in Böhmen aufgefundenen Vulcan, 1850) und in verschiedn. Zeitschriften.

Reuter, Heinrich Ferdinand. — Dr. Phil., Oberlehrer an d. ersten Bürgerschule in Leipzig *(JU) (Or)*,

geb. 1806, Aug. 8, Connewitz b. Leipzig.

Der nördl. gestirnte Himmel, 4 lithogr. Blatt, fol., Gotha 1845. — Meteorolog. Beobb. in **Jahn's** Unterhaltungen.

Reuter, Johann Franz. — Prof. d. Chemie am Athenaeum zu Luxemburg Mitgl. d. Soc. des sciences naturelles daselbst *(Or)*,

geb. 1819, Apr. 3, . . .

Analyse de l'eau de Mondorf (Bull. acad. Brux XIII, 1846). Analyse des minérais de fer du Grand-Duché de Luxembourg (Bullet. Soc scienc. nat. Lux. III, 1855). Analyses des principaux calcaires du Luxembourg (Programm de l'Athénée, 1856). Mit **J. P. van Kerkhoff** Über Pyroxylin (**Erdmann's** Journ, XL, 1847).

Reverend, Dominique. — Abbé Canonicus zu St. Cloud *(J)*,

geb. 1648, Nov. 14, Rouen,

gest. 1734, Juli 26, Paris.

La physique des Anciens (Gegen **Descartes**).

Reviczki, Anton. — Jesuit, Lehre d. Philosophie, Mathematik u. Kirchenhistorie zu Tyrnau, dann Rector d. Collegiums zu Pesth und zuletzt, nach Aufhebung d. Ordens, Abt zu Lekir in Ungarn *(CBJ. s)*,

geb. 1723, Jan. 17, Zemplin,

gest. . . . .

Universae matheseos brevis institutio, pt. III Tyrnaviae 1752. Elementa philosophiae naturalis seu physica generalis, Ib. 1757.

Rey*, Jean. — Practischer Arzt . . *(B)*,

geb. gegen Ende d. XVI. Jahrh., Bugues,**

gest. 1645, ...

Essai sur la recherche de la cause pour laquelle l'estain et le plomb augmentent de poids quand on les calcine, 8°, Bazas 1630; nouv. édit. par **Gobet,** 8°, Paris 1770 (Hinsichtlich des Inhalts dieser merkwürdigen Schrift siehe **Kopp,** Gesch. d. Chem. III, 131 u. **Höfer,** Hist. de Chim. II, 254.

* Regis Rey in *(DF)*.
** Im Périgord, jetzigen Dép. Dordogne.

Reyger, Gottfried. — Wohlhabender Privatmann in Danzig; vieljähriges Mitglied d. naturf. Gesellsch. daselbst *(M)*,

geb. 1704, Nov. 4, Danzig,

gest. 1788, Oct. 29, Danzig.

Beschaffenheit d. Witterung in Danzig von 1722 bis 1769 usw., Danzig 1770. Zweiter Theil, von 1770 bis 1786 usw., Ib. 1788 (Zum Theil auch in d. Schrift. d. naturf. Gesellsch. in Danzig). Vorstellung d. Weltgebäudes aus d. Venus u. d. Monde (Neue Samml. dieser Gesellsch. Bd. I). Nähere Bestimm. d. Untergangs d. Sonne u. ihrer Mittagshöhe in Danzig (Ib. id.). Nähere Bestimm. d. Dämmerung daselbst (Ib. id.). Von d. Festigkeit einfacher u. zusammengedrehter Fäden (Ib. id.).

Reyher, Andreas. — Folgweise Schulrector in Schleusingen (1632), Rector

l. Rathsschule in Lüneburg (1639—42) und seitdem Rector d. Gymnas. in Gotha. Vater des Folgenden *(J) (Sch) (A)*,

geb. 1601, Mai 4, Heinrichs, Grafsch. Henneberg,

gest. 1673, Apr. 2, Gotha.

Disp. de stellis fixis, 4°, Lips. 1629. Arithmetica oder Rechenkunst, 8°, Vimariae 1661. Physica. — Philologisches.

Reyher (Reiher), Samuel. — Mag. Phil. (Leipzig 1656) u. Dr. Jur. (Leyden 1666), Prof. extr. d. Mathematik (1665) u. Prof. (extr. 1673, ord. 1683) d. Rechte an d. Univ. zu Kiel *(J) (A)*,

geb. 1635, Apr. 19, Schleusingen, Grafschaft Henneberg,

gest. 1714, Nov. 22, Kiel.

Miles mathematicus etc., 4°, Kilon. 1666. Prgm. demonstrationi oculi opticae praemissum, 4°, Ib. 1667. Epist. **Reyheri et St. Lubienicii** mutuae, de cometis annorum 1664 et 1665, fol., Amst. 1668. De aëre, 4°, Kilon. 1668. Mathesis mosaica s. Loca pentateuchi mathematica mathematice explicata etc., 4°, Ib. 1678. Experimentum novum, quo aquae marinae dulcedo examinata describitur, 4°, Ib. 1679. Tabula exhibens sciagraphiam et divisionem disciplinarum mathematicarum omnium etc., fol., Gothae 1687. De bacillis sexagenalibus et de meridianorum differentiis accurate et facile inveniendis, 4°, Ib. 1688. De auro et argento chymico, 4°, Ib. 1692. De numis quibusdam ex chymico metallo factis, 4°, Ib. 1692. Nov. horologium, 4°, Kil. 1699. Epist. de motu mercurii in tubo torricelliano aliisque tubulis ad **G. Ch. Schelhammerum**, 8°, Ib. 1699. De praecipuis superiorum saeculorum phaenomenis, 4°, Ib. 1703. De observationibus astronomicis et de observandi modo, 4°, Ib. 1703. De lentibus s. vitris lenticularibus nova et facili ratione parandis, 4°, Ib. 1704. De perpendiculo, cultellatione et chorobate, ac in specie de horologiis automatis perpendiculo moderandis, 4°, Ib. 1705. — Im Ganzen über 80 Schriften, ausserdem astronom. u. meteorolog. Beobb. in Misc. Berolin. (I et III) u. Mém. Par. (1701 u. 1715).

Reymann, Daniel Gottlob. — Preuss. Hauptmann u. seit 1788 Inspector d. Plankammer in Berlin *(G. 14)*,

geb. 1759, Nov. 24, Lüben, Schlesien,

gest. 1837, Oct. 20, Berlin.

Sechzehn grössere Kartenwerke, darunter eine Specialkarte von Deutschland in 342 Blatt (wovon er aber nur 142 vollendete).

Reynard, Francis. — Director d. mathemat. Lehranstalt zu Reading *(G. 26)*,

geb. 1770, ... Knaresborough,

gest. 1840, Nov. 21, Andover.

An elementary system of theoretical geometry, 1813. Geometrical solutions, 1818.

Reynaud, Antoine André Louis. — Baron. Folgweise Prof. d. Analyse beim Cataster, am Athenaeum, am kaiserl. Lyceum, an d. polymath. u. polytechn. Schule, dann Examinator bei d. letzteren Schule, bei d. Militärschule von St. Cyr, bei d. Marineschule usw. *(Q) (QC)*,

geb. 1777, Sept. 12, Paris,

gest. 1844, Febr. 24, Paris.

Traité d'algèbre, 8°, Paris 1800, 8me édit. 1830. Fragments sur l'algèbre et la trigonométrie, Ib. 1801. Traité d'arithmétique à l'usage des élèves de l'école polytechn. etc., 8°, Ib. 1802; 24me édit. Ib. 1846. D° à l'usage des élèves des ingénieurs du cadastre etc., 8°, Ib. 1804. Introduction à l'algèbre, 8°, Ib. 1804. Trigonométrie analytique, 18°, Ib. 1806. Éléments d'algèbre, Ib. 1808, 10me édit. 1838. Traité de trigonométrie rectiligne, 4°, Ib. 1808. Traité de trigonométrie rectiligne et sphérique, 18°, 3me édit. Ib. 1818. Traité de l'application de l'algèbre à la géométrie et à la trigonométrie, 8°, Ib. 1819. Problèmes et développements sur diverses parties des mathématiques; mit **Duhamel**, 8°, Ib. 1823. Traité élément. de mathématiques, de physique et de chimie etc., 8°, Ib. 1824, 3me édit., 2 vol. 8°, Ib. 1845. Tables de logarithmes par **J. de Lalande**, étendues à 7 décimales par **F. C. M. Marie**, Édit. stéréotyp., 12°, Ib. 1829, Tirage III, 1837. Cours de math. à l'usage de la marine etc.; mit **J. N. Nicollet**, 2 vol. 8°, Ib. 1830. Théorèmes et problèmes de géométrie etc., 8°, Ib. 1833. Théorie du plus grand commun diviseur et de l'élimination, 8°, Ib. 1833. Petit traité élément. d'arithmétique, 12°, Ib. 1835. Notes sur l'algèbre etc., 8°, 20me édit. Ib. 1838. Notes sur l'arithmétique etc., 8°, 20me édit. Ib. 1839. — Gab neu heraus: Cours compl. des math. par **Bezout**, woraus einzeln: L'Arithmétique etc., 8°, 20me édit., Paris 1839; La géométrie etc., 8°, 9me édit., Ib. 1845; L'Algèbre etc., 7me édit., Ib. 1836.

Reynaud, François Léonce. — General-Inspect. bei d. Direction d. Leuchtthürme; Ingénieur-en-chef 1. Classe des Ponts-et-Chaussées (1830), Prof. d. Architectur an d. École polytechn. (1837) u. École des ponts-et-chaussées 1840 *(VD) (REP)*,

geb. 1803, Nov. 1, Lyon.

Traité d'architecure etc., 2 vol. 4°, Paris 1852—56.

Reynaud, Jean Ernest. — Ingénieur des Mines bis 1851 *(Q) (REP)*,

geb. 1806, . . . Lyon.

Minéralogie des gens du monde etc., 18°, Paris 1836. Discours sur la condition physique de la terre, 8°, Ib. 1840 (Aus der von ihm und **P. Leroux** herausgegebenen Encyclop. nouv.). Coup d'oeil sur les formations volcaniques des bords du Rhin (Ann. Min. Sér. III, Vol. II, 1832).

Reyneau, Charles René. — Priester vom Orden des Oratoriums. Lehrer d. Philosophie zu Toulon u. Pezenas, dann, von 1683 an, Prof. d. Mathematik zu Angers. Associé libre d. Acad. d. Wiss. zu Paris seit 1716 *(J) (Mém. Par. 1728)*,

geb. 1656, ... Brissac b. Angers,
gest. 1728, Febr. 24, Angers.

La science du calcul des grandeurs en général, 2 vol. 4°, Paris 1714, 2me édit. Ib. 1739. Analyse démontrée ou Manière de resoudre les problèmes de mathématiques, 4°, Ib. 1708, 2me édit. 2 vol. 4°, Ib. 1736.

Reynier, Jean Louis Antoine. — Verwaltungsbeamter beim französ. Heere in Aegypten, später Gouvernements-Commissar in Calabrien unter Joseph Bonaparte, dann unter Murat Ober-Intendant der Posten u. Generaldirector d. Forsten im Königreich Neapel; nach 1814 als Intendant der Posten des Cantons Waadt in seiner Heimath lebend und daselbst Mitgründer der Société centrale des sciences naturelles *(BS)*,

geb. 1762, Juli 25, Lausanne,
gest. 1824, Dec. 17, Lausanne.

Du feu et de quelques-uns de ses principaux effets, Lausanne et Paris 1787*. Mémoires pour servir à l'histoire physique et naturelle de la Suisse; mit **H. Struve**, Ib. 1788. Questions sur les effets du vent nommé la Vaudière (Feuilles du Canton de Vaud. T. VI). — Viel Agronomisches u. Oekonomisches, theils für sich, theils in d. Mém. de la Soc. de Lausanne, theils im Dict. d'Agriculture.

* Nach Einigen wäre dieser Aufsatz von seinem Vater Jean François, Arzt in Lausanne.

Rezzonico, Anton Gioseffo, dalla Torre di. — Graf, Marschall, Kammerherr d. Herzogs von Parma u. Gouverneur d. Cittadelle von Parma *(Tp. I) (BD)*,

geb. 1709, ... Como,
gest. 1785, März 16, ...

Disquisitiones Plinianae, s. De utriusque **Plinii** patria, scriptis, codicibus, editionibus atque interpretibus, 2 vol. fol., Parmae 1763.

Rhaeticus*, Georg Joachim. — Nachdem er in Zürich Mathematik studirt, Mag. Phil. (1535) in Wittenberg u. Prof. d. Mathematik an dortiger Univ. von 1537 bis 1542, wo er sich erst nach Nürnberg u. Leipzig, dann nach Polen u. Ungarn begab. Reiste auch 1539 zu Copernicus nach Frauenburg in Ostpreussen, um demselben bei Ausarbeitung seines Werks zu unterstützen *(Wd) (J) (UL)*,

geb. 1514, Febr. 15, Feldkirch, Vorarlberg,**
gest. 1576, Dec. 4, Kaschau, Ungarn.

Narratio de libris revolutionum **Copernici** (Epistola ad **J. Schonerum**), 4°, Gedani 1540 u. Basil. 1541, auch dem Werke des **Copernicus**: De revolutionibus (Basil. 1566) angehängt. Orationes de astronomia, geographia et physica, Norimb. 1542. Ephemeris ex fundamentis **Copernici**, 4°, Lips. 1550. Opus palatinum de triangulis, a **G. J. Rhaetico** coeptum, **Lucas Valentinus Otho**, principis Palatini Friderici IV electoris mathematicus, consummavit anno 1596, fol., Neostadii in Palatin. (Heidelbergae) 1596 (Darin die von **Rhaeticus** von 10 zu 10 Secunden für den Radius 10 000 000 000 berechnete Tafel des Sinus, Cosinus, Tangenten usw.). Thesaurus mathematicus sive canon sinuum ad radium 1 00000 00000 00000 a **G. I. Rhaetico** supputatus, at nunc primum in lucem editus a **B. Pitisco** etc., fol., Francof. 1613.

* Rhaeticus eigentlich nur ein Beiname, entlehnt von seiner Heimath, dem alten Rhaetien.
** geb. Febr. 16 *(J) (A)*.

Rhases*, eigentlich Muhamed Ibn Sakarjah Abu Bekr al Rasi. — Berühmter arabischer Arzt, zeitlang Vorsteher der Hospitäler zu Rai, in Irak Ajemi, u. Bagdad, vielfach auf Reisen in Palästina, Afrika u. angeblich Spanien *(KEC) (WGA) (B)*,

geb. . . . . Rai,
gest. 923 oder 932, Rai oder Bagdad.

Unter seinen vielen medicinischen Werken handeln auch einige von Alchemie u. Chemie (siehe **Höfer**, Hist. de chim. I, 323 u. **Kopp**, Gesch. d. Chem. I, 56 u. II, 201).

* Auch: Rasaeus, Rases, Rasis, Razaeus, Razi, Rhazeus.

Rheita*, Anton Maria Schyrläus de. — Capuciner aus d. Kloster Rheit in Böhmen. Prof. d. Theologie u. Beichtvater des Erzbischofs von Trier *(B) (BBC)*,

geb. 1597, . . . Böhmen,
gest. 1660, . . . Ravenna.

Novem stellae circa Jovem visae, circa Saturnum sex, circa Martem nonnullae, a **P. Ant. Rheita** detectae, 12°, Lovani 1643. Oculus **Enoch** et **Eliae** sive Radius sidereo-mysticus etc., fol., Antverp. 1645 (Darin das von ihm erfundene terrestrische Fernrohr [mit vier Linsen] beschrieben, auch zuerst die Worte Ocular u. Objectiv gebraucht).

* Rheita nur ein Beisatz, Schyrläus oder Schyrl der eigentliche Name.

Rho, Johann. — Jesuit. Lehrer d. Rhetorik in Mailand, Florenz, Rom, Neapel u. Venedig, dann Rector d. Professhauses in Mailand, zuletzt Provincial daselbst *(J) (BEJ) (Sch)*,

geb. 1590, ... Mailand,
gest. 1662, Sept. 10, Rom.

Liber de arithmetica. Assemblea astronomica sopra le comete.

Rho (Rhaudensis), Jacob. — Bruder des Vorigen. Jesuit. Ging als Missionar nach China und führte daselbst den Namen Lo-ya-ku, mit dem Zusatz Weï-chao, unter welchem auch seine chines. Schriften erschienen *(BSJ) (B) (BEJ.* IV*)*,

geb. 1593, ... Mailand,*

gest. 1638, Apr. 27, China.

Schrieb in chinesischer Sprache: Reformatio calendarii sinensis. Tabulae motus solaris. Tabulae lunares. De mensura coeli et terrae. De motu quinque planetarum. Regula proportionum. Etc.

* geb. 1590, . . . (*J*).

Rhode, Johann Gottlieb. — Dr. Phil. (Breslau 1821). Folgweise Hauslehrer im Braunschweigischen, Hofmeister bei einigen Edelleuten in Esthland, Privatlehrer in Braunschweig, Literat in Berlin, Director d. Schaubühne in Breslau und seit etwa 1809 Prof. d. Geographie u. deutschen Sprache an d. Kriegsschule daselbst *(M.* II*) (N)*,

geb. 1762, ... bei Halberstadt,

gest. 1827, Aug. 23, Breslau.

Theorie d. Verbreitung d. Schalls f. Baukünstler, Berl. 1800. Versuch über d. Alter d. Thierkreises u. den Ursprung d. Sternbilder, Bresl. 1809. Über d. Anfang unserer Geschichte u. die letzte Revolution d. Erde, als wahrscheinl. Wirkung e. Cometen, Ib. 1819. Beitr. z Pflanzenkunde d. Vorwelt, 4 Liefr. fol., Ib. 1821 u. 1823. — Belletristisches.

Rhodius (Rhode), Ambrosius. — Prof. extr. d. Mathematik an d. Univ. zu Wittenberg seit 1608; trieb auch Medicin u. Chemie* *(J)*,

geb. 1577, Aug. 18, Kemberg b. Wittenberg,

gest. 1633, Aug. 26, Wittenberg.

Optica cum tractatu de crepusculis, 8°, Viteb. 1611. Disp. de refractionibus astronomicis, 4°, Ib. 1613. Tract. de cometa per Bootem anno 1618, 4°, Ib. 1619. **Euclidis** elementorum libri XIII, succinctis et perspicuis demonstrationibus comprehensi, 8°, Ib. 1634.

* Ein anderer Ambrosius Rhodius, ebenfalls aus Kemberg und Zeitgenosse des ersteren, war Prof. d. Mathematik am Gymnas. zu Christiana, dabei auch Astrolog u. Mediciner (*J*) (*Kästner*, *Gesch. d. Math.* IV, 407).

Ribbentrop, Heinrich Gottlieb Friedrich. — Folgweise in braunschweig. Diensten Bergcommissar (1798), Bergassessor (1799), Bergrath in Blankenburg (1803) u. Kammerrath (1805), dann westphäl. Oberbergmeister in Alfeld (1809), nach 1814 wieder Berg- u. Kammerrath in Blankenburg, 1826 Oberbergrath u. 1832 Berghauptmann u. Director aller braunschweig. Berg- u. Hüttenwerke, in Braunschweig *(M.* II*) (N)*,

geb. 1776, März 31, Grassleben bei Helmstädt,

gest. 1834, Apr. 20, Braunschweig.

Vermischte Bemerkungen u. Versuche über d. Eisen, Braunschw. 1796. Resultate chemischer u. metallurg. Erfahrungen, in Absicht d. Blei-Ersparung bei Schmelzprocessen, von **Da Camera**, übersetzt mit Anmerkk. von **Lampadius**, Dresd. 1797. Über d. Blitzröhren oder Fulguriten, besonders über d. Vorkommen derselben am Regenstein, Braunschw. 1830 (Auch **Schweigg.** Journ. LVII, 1829).

Ricard, Dominique. — Jesuit, trat aus d. Orden und lebte als Jugendlehrer u. Literat in Paris *(Conn. d. temps,* 1804*) (BD)*,

geb. 1741, März 23, Toulouse,

gest. 1803, Jan. 28, Paris.

La sphère, poème, 8°, Paris 1796 (Eine vollständige u. genaue Beschreibung d. Astronomie — sagt **Lalande** in seiner Bibliograph. astronom. p. 637 — die überdiess in einem Zusatz von 160 Seiten alle astronom. Gedichte seit den Zeiten der Griechen aufzählt).

Riccati, Jacopo. — Graf, reicher Privatmann, der in Padua studirte, bis 1747 in Venedig und dann in Trevigi wohnhaft war. Von d. Republik Venedig mehrmals bei Wasserbauten consultirt. Mitgl. vieler gelehrt. Gesellschaften. Vater der drei Folgenden *(VI) (Tp.* IX*)*,

geb. 1676, Mai 28, Venedig,

gest. 1754, Apr. 15, Trevigi.

Seine: Opere, 4 vol. 4°, Lucca 1765, haben folgenden Inhalt: Vol. I: Saggio intorno al sistema dell' universo; Libro I: Delle particolarità generali, su cui si fonda il sistema materiale dell' universo; Libro II, pt. I: Delle particolarità fisiche; Libro II, pt. II: Delle particolarità metafisiche del sistema; Libro III: D'alcune regole, che si osservano nel commercio tra lo spirituale ed il corporeo. — Vol. II, Libro I: Dei principii generali della fisica; Libro II: Dei principii particolari della fisica; Libro III: Dei metodi della fisica. — Vol. III: Schediasmi fisico-matematici: I. Soluzione generale del problema inverso intorno a' raggi osculatori, cioè data in qualsisia maniera per l'ordinata l'espressione del raggio osculatore, determinare la curva, a cui convenga una tal espressione; II. Data in qualsivoglia modo per la curva, che descrivesi, l'espressione del raggio combaciante, determinare la curva medesima (Aus d. Comment. Bonon. II, pt. II, 1747); III. Riposta ad alcune opposizioni fatte dal sign. **Giov. Bernoulli** alla soluzione del problema inverso delle forze centrali nel vôto in



ragione reciproca de' quadrati delle distanze etc.; IV. Contrariposta alle annotazioni del sign. **Nicolo Bernoulli** con un metodo di separare le indeterminate nell' equazioni differenziali, e con alcune riflessioni intorno le forze centrali tanto nel vôto, che nel pieno; V. De' Polinomii; VI. De recta ratione analyticae exprimendi lineolam interceptam inter tangentem et curvam; VII. Animadversiones in aequationes differentiales secundi gradus; VIII. Appendix dazu; IX. Della quadratura della post-evoluta della cicloide; X. Della connessione, che passa tra la costruzione dell' equazioni analitiche e la quadratura d'infinite curve algebraiche; XI. De solutione aequationum analyticarum et problematum geometricorum per curvas simplicissimas; XII. De modo construendi non ineleganter problemata plusquam solida; XIII. De analogia inter aequationes analyticas et potestates logarithmicas; XIV. Theoria proportionum per exponentes; XV. De organica curvarum trajectoriae atque logarithmicae constructione, a viro cel. **J. Poleno** inventa; XVI. Scientiae dynamicae elementa; XVII. In pleno tempora, quibus arcus trajectoriae describuntur, non possunt esse areis a radio vectore factis proportionalia; XVIII. Del sistema titonico; XIX. Riflessioni sopra un principio usato dal **Bradley** per ispiegare l'aberrazione delle stelle fisse; XX. Determinare la lunghezza ad un pendulo semplice isocrono d'un dato composto; XXI. Delle communicazioni del moto, che si fanno per via di attrazione (Aus d. Comment. Bonon. II, ps. III, 1747); XXII. Dei limiti, da' quali restano determinate le leggi della communicazione del moto in qualunque ipotesi; XXIII. Verae et germanae virium elasticarum leges, ex phaenomenis demonstratae (Aus d. Comment. Bonon. I, 1731); XXIV. Sopra alcune proprietà delle corde elastiche; XXV. Confutazione dell' ipotesi che due corpi dotati di eguali quantità di moto, urtando in due corde del tutto eguali, li ripieghino per eguali saette; XXVI. Della proporzione, che passa fra le affezioni sensibili, e la forza degli obbietti esterni, da cui vengono prodotte; XXVII. Delle resistenze; XXVIII. Della forza, colla quale i corpi fluidi urtano nei solidi, o sia della resistenza, con cui i mezzi fluidi s'oppongono al moto dei solidi; XXIX. Data in qualsivoglia modo la forza centripeta per la distanza dal centro, e messa la resistenza in ragion composta della velocità attuale duplicata, e della densità del fluido, investigare le leggi della discesa d'un grave; XXX. Del moto dei pendoli a cicloide, posta la resistenza del mezzo in ragione duplicata del l'attuale velocità; XXXI. Sopra le leggi delle resistenze, con le quali i mezzi fluidi ritardano il moto de' corpi solidi; XXXII. Determinare il moto d'un pendulo a cicloide, supposta costante la resistenza del mezzo; XXXIII. Determinare il moto d'un pendulo a cicloide, supposta costante la resistenza, che si oppone alle discese e agli ascendimenti verticali; XXXIV. Osservazioni sopra il moto de' corpi solidi nei mezzi fluidi; XXXV. Delle pressioni e degli equilibri dei fluidi; XXXVI. Difesa del corollario II della proposizione 37 del libro II de' Principii matematici della filosofia naturale del cav. **I. Newton**; XXXVII. Dei fochi primarii e secondarii delle lenti sferiche; XXXVIII. Omnes radii paralleli, in sphaeram incidentes, duplicem refractionem patiuntur; XXXIX. Dell' analogia fra i suoni ed i colori, e del vero metodo di filosofare in fisica. — Vol. IV: Discorsi d'argomento filosofico. I Lettera sopra il fenomeno apparso in Gotico l'anno 1706; II. Lett. sopra le meteore ignite apparse in Rossano, 1747; III. Lett. al sign. **A. Vallisnieri** in conferma del sistema da lui sostenuto intorno l'origine delle fontane; IV. Annotazioni sopra un libricciuolo stampato in Lucca l'anno 1725 intorno l'origine delle fontane; V. Lett. in difesa del libro dell' origine delle fontane del sign. **A. Vallisnieri** etc. VI. Annot. sopra due lettere del sign. **A. Vallisnieri** intorno al diluvio; VII. Della natura e delle proprietà delle acque acidule della Valle di Sole; VIII. Lett. al sign. **A. Conti** etc. sopra la dissertazione dell' aurore boreali IX. Breve descrizione delle tre aurore boreal comparse l'anno 1741; X. Lett. in difesa del libro del sign. conte **G. Rizetti** sopra le affezioni del lume. — Lettere tre alla signora contessa **M. G. Agnesi** sopra la trisezione degl angoli (Nuov. Giorn. de' Lett. d'Italia, vol. XIX. 1780). — Die nach ihm benannte Riccati'sche Gleichung gab er in d. Act. Erudit. Suppl. VIII, 1722. — Kirchliches, Belletristisches usw.

Riccati, Vincenzo. — Graf. Zweiter Sohn von Jacopo. Jesuit. Prof. d. Mathematik im Collegium zu Bologna von 1739 bis zur Auflösung des Ordens, wo er sich nach Treviso zurückzog *(VI) (Tp.* IX*)*,

geb. 1707, Jan. 11, Castelfranco bei Treviso,

gest. 1775, Jan. 17, Treviso.

Dialogo, dove ne' congressi di più giornate delle forze vive e dell' azioni delle forze morte si tien discorso, Bologna 1749. De usu motus tractorii in constructione aequationum differentialium commentarius, Ib. 1752. De seriebus recipientibus summam generalem algebraicam aut exponentialem commentarius, Ib. 1756. Opusculorum ad res physicas et mathematicas pertinentium Tomus primus, Ib. 1757. D° Tomus secundus, Ib. 1762. Institutiones analyticae collectae, 3 vol. 4°, Ib. 1765 —67, neue Aufl., Milano 1775. De' principii della meccanica, Lettera al Prof. **V. Carina**, Venezia 1772. — De causa compositionis et resolutionis virium (Comm. Bonon. II, ps. II, 1746). Animadversiones in fractionem, cujus numerator et denominator per certam determinationem nihilo aequales sint (Ib. II, ps. III, 1748). Animadversiones in formulam differentialem, in qua indeterminata ad unicam tantum dimensionem ascendunt (Ib. id.). De centro aequilibrii (Ib. id.). De natura et proprietatibus quarundam curvarum, quae simul cum tractoria generantur, quaeque proinde

syntractoriae nominabuntur (Ib. III, 1755). De motibus liberis et curvilineis in vacuo (Ib. IV, 1757). De termino generali serierum recurrentium cum appendice (Ib. V, 1767). De motibus liberis et curvilineis corporum projectorum, quae se attrahunt per funem inextensibilem, transeuntem per datum punctum (Ib. id.). De aequivalentia potentiarum per principia metaphysica demonstrata (Ib. id.). Epistolae tres, quibus utilitas calculi sinuum et cosinuum in infinitesimorum analysi demonstratur (Ib. id.). Additamentum ad opusculum de termino generali serierum recurrentium, cum appendice etc. (Ib. id.). De corpore projecto, cui praeter potentiam servantem rationem reciprocam duplicatam distantiarum a centro, applicatae sunt aliae potentiae duae, quarum una dirigitur ad idem centrum, altera est huic perpendicularis (Ib. id.). De quadratura curvarum tradita per summas generales serierum (Ib. id.). Disquisitio prima: De motu rectilineo corporis attracti aut repulsi a centro aequabiliter lato (Ib. VI, 1783). Disq. secunda: De motu rectilineo corporis attracti aut repulsi a centro, quod fertur motu aequabiliter accelerato aut retardato (Ib. id.). Disq. tertia: De motu rectilineo corporis attracti aut repulsi in ratione directa distantiarum a centro, quod quacumque data lege movetur (Ib. id.). Disq. quarta: De motu corporis, quod iter facit in medio resistente in ratione velocitatis, et quod in ratione distantiae attrahitur aut repellitur a centro quacumque lege gradiente (Ib. id.). De quarundam formularum exponentialium integratione (Ib. VII, 1791). — Lettera al **G. Saladini**, nella quale trattasi della combinazione del moto rotatorio col progressivo (Raccolta di alcuni opuscoli, Firenze, Vol. I, 1771).

Riccati, Giordano. — Graf. Dritter Sohn von Jacopo. Scheint Privatmann gewesen zu sein *(VI) (Tp.* IX*) (Mem. Soc. Ital.* IX*)*,

geb. 1709, Febr. 25, Castelfranco bei Treviso,

gest. 1790, Juli 20, Treviso.

Esame intorno all' opera: Elementa geometriae infinitesimorum, auct. **Hieron. Saladino** etc., Venezia 1761. Saggio sopra le leggi del contrappunto, Castelfranco 1762. Delle vere leggi delle forze elastiche dimostrate da fenomeni, Lucca 1764. Della proporzione che passa tre le affezioni sensibili e le forze degli obbietti esterni, da cui vengono prodotte, Ib. 1764. Difesa del corollario della proposizione XXXVI, del libro II dei principii matematici della filosofia naturale del **I. Newton,** Lucca 1764. Delle corde, ovvero delle fibre elastiche, 4°, Bologna 1767. Della tensione delle funi, Bassano 1784. — Della vera origine e della natura della forza centrifuga (Raccolta di Opuscoli matematici, Vol. I, Lucca 1763). Regole più importanti delle strutture architettoniche (Opuscoli diversi, Vol. I, Firenze 1771). — Delle leggi delle communicazione del moto tra i corpi molli senza far uso di verun principio che dai Cartesiani e dai Leibniziani possa essere contrastato (Nuova Raccolta Calogeriana, XII, 1764). Riflessioni sopra l'annotazione allo schediasma XXXVI nel Tomo III delle Opere del Conte **Jacopo Riccati** (Ib. XIX, 1770). Soluzione della difficoltà proposta dal **G. Saladini** intorno ad una proposizione contenuta nell' opera delle corde ovvero fibre elastiche (Ib. id.). Delle figure piane isoperimetre, contenenti la massima superficie (Ib. XXI, 1772). Della maniera di costruire un portico, che ascende e discende lungo un piano inclinato all' orizonte (Ib. XXIII, 1772). Sopra la necessità delle leggi (Ib. XXV, 1773). Parere sopra la forza viva (Ib. XXX, 1776). Del centro della percossa (Ib. XXXI, 1777). Spiegazione d'una esperienza (Ib. id.). Nuova maniera di costruire le elittiche (Ib. XXXV, 1780). — Nuova difesa del cav. **I. Newton** dalla nota di petizion di principio nel determinare la velocità della propagazione del suono (Nuovo Giorn. de Letterati d'Italia, XII, 1777). Dell' artifizio di cui si serve la natura per far si che, incitata una corda al suono, si addatti in brevissimo tempo ad una curva bilanciata ed isocrona (Ib. XIII, 1778). Della equazione generalissima delle curve bilanciate ed isocrone (Ib. XIV, 1778). Riposta alle riflessioni analitiche del Prof. **Pessuti** sopra una lettera dal Conte **Vincenzo Riccati** (Ib. XV, 1778). Sopra i logaritmi dei numeri (Ib. XVI, 1779). Della supposta applicazione di un penna al punto medio di una corda, determinare, lasciata che sia in libertà, il tempo impiegato a passare dalla prima posizione isocrona e bilanciata e semplice d'un ventre solo, ovvero composta delle due semplici d'un solo ventre e di tre (Ib. XVII, 1779). Delle pratiche conseguenze della stabilita dottrina delle curve bilanciate ed isocrone (Ib. id.). Della trisezione degli angoli; alla Signora Contessa **G. Agnesi.** Diss. epist. unita alle lettere sul medesimo argumento del Conte **Jac. Riccati** (Ib. XIX, 1779). Della figura e dello sfiancamento degli archi (Ib. XX, 1780 et XL, 1788). Esame del sistema musico del sign. **Giuseppe Tartini** (Ib. XXI, 1780). Esame del sistema musico di Mr. **Rameau** (Ib. XXII, 1781). Riflessioni sopra il libro primo della scienza teorico-pratica della moderna musica del **Francesco Antonio Vallotti** (Ib. XXIII, 1781). Della risoluzione cardanica dell' equazione del terzo grado (Ib. XXIV, 1782). Della verità di alcuni paradossi analitici, creduti communemente paralogismi (Ib. id.). Dell centro di oscillazione (Ib. XXXIII et XXXIV, 1784). Della maniera di perfezionare la musica (Ib. XXXVI, 1785). Del risorgimento della musica (Ib. XL, 1789). — Del moto di discesa o di ascendimento dei corpi immersi nei mezzi fluidi (Raccolta d'opuscoli Ferrarese, IV, 1780). Dei due genere di resistenze, che nascono dall' inerzia della materia e ritardano il moto dei corpi solidi dentro de' mezzi fluidi (Ib. V, 1780). Del moto d'un corpo discendente lungo un lato retto d'un triangolo materiale privo di gravità, che può camminare liberamente sopra un piano orizzontale (Ib. IX, 1780). Del moto d'un corpo

discendente lungo un lato retto d'un triangolo materiale privo di gravità, che può camminare liberamente per una linea verticale (Ib. XI, 1781). D°, che può camminare liberamente sopra un piano inclinato all' orizzonte (Ib. XVI, 1785). Della musica anarmonica (Ib. XIX, 1787). — Della figura del gorgo, che natura forma in un vaso cilindrico ripiene d'acqua, nel centro del cui fondo sia aperto un foro circolare (Mem. Soc. Ital. III, 1786). Della forza viva di alcuni corpi che ruzzolano sopra un piano orizzontale, oppure girano intorno ad un asse verticale, movendosi ancora, se cosi piace, per una direzione orizzontale (Ib. IV, 1788). Determinare il massimo allungamento, che il peso di un pendulo produce nella corda a cui è attaccato, che si suppone priva inerzia e di gravità (Ib. id.). Il nullo imaginario non può confondersi col reale (Ib. id.). Della costruzione e della quadratura di alcune volte e lunule (Ib. V, 1790). — Delle vibrazioni sonore del tamburo (Sagg. di Padova, I, 1786). — Del suono falso (Nuova Enciclop. Italiana, Siena 1779). Delle vibrazioni delle corde d'ineguale grossezza regolata da una legge costante (Ib. id.). — Historisches, Metaphysisches u. Poëtisches. — Hinterliess ausserdem acht Quartanten Handschriften mathematischen, mechanischen, architectonischen u. akustischen Inhalts.

Riccati, Francesco. — Graf. Fünfter Sohn von Jacopo. Anscheinend Privatmann *(Tp. IX)*,

geb. 1718, Nov. 28, Castelfranco,

gest. 1791, Juli 18, ...

Dissertazione intorno al l'architettura civile, in cui si dimostrano e si stabiliscono tutte le possibile simmetrie e scompartimenti in una figura rettangola ad una sola nave, Venezia 1761. Lett. al cav. di **Rovero** intorno a varie nuove teoriche e metodi pratici per l'architettura civile, Treviso 1763. — L'elettricità, poemetto.

Ricchebach, Giacomo. — Canonicus. Prof. d. Mathematik an d. Gregorianischen Universität des Collegio Romano u. Direct. d. Sternwarte in Rom *(Gn. R. XCIII)*,

geb. 1776, . . . Rom,

gest. 1841, . . . Rom.

Opuscoli astronomici di **G. Calandrelli, A. Conti** e **G. Ricchebach** etc., 3 vol. 4°, Roma 1818, 1822 et 1824 (Vol. VI, VII, VIII der ganzen Reihe, die mit 1803 anfängt; siehe **G. Calandrelli** u. **A. Conti**).

Ricci, Matteo. — Jesuit. Ging als Missionar erst nach Goa (1578), dort Rhetorik u. Theologie lehrend, dann 1583 nach China *(BEJ. V) (J)*,

geb. 1552, Oct. 6, Macerata, Mark Ancona,

gest. 1610, Mai 11, China.

Schrieb in chinesischer Sprache: Praeceptiones cosmographicae et astrologicae. De astrolabio. De sphaera. Arithmetica practica. Geographica orbis descriptio. Etc.

Ricci, Giovanni. — Carmelitermönch. Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Bologna *(F) (Mz. R)*,

geb. 1607 etwa, . . . Bologna,

gest. 1664, Nov. 11, Bologna.

Degli elementi di **Euclide** nei primi sei libri, tradossi in lingua italiana, 1651.

Ricci, Michel Angiolo. — Cardinal in Rom seit 1681. Correspond. d. Accad. del Cimento *(J) (VI) (Ti)*,

geb. 1619, Jan. 30, Rom,

gest. 1692, Mai 12, Rom.

Exercitatio geometrica de maximis et minimis, 8°, Romae 1666. Lettere varie in **Fabbroni's** Lettere inedite d'uomini illustri, II^do^ Vol.

Ricci, Vito Procaccini. — Privatmann, wie es scheint, der anfangs Jurisprudenz trieb, sich dann auf Geologie legte und nun Italien nach allen Richtungen durchreiste *(Gn. R. CXVII)*,

geb. 1765, Jan. 30, Montesanvito bei Piceno,

gest. 1845, Febr. 6, ...

Viaggi di vulcani spenti d'Italia nello stato romano verso il Mediterraneo, 2 Tom., Firenze 1814. Osservazioni sulle gessaje del territorio sinigagliese etc., 1828.

Riccioli, Giovanni Battista. — Jesuit. Lehrer d. Philosophie u. Theologie in d. Ordenscollegien zu Parma u. Bologna, dann d. Astronomie im letzteren *(J) (SBJ) (Td) (B)*,

geb. 1598, Apr. 17, Ferrara,

gest. 1671, Juni 25, Bologna.*

Almagestum novum, astronomiam veterem novamque complectens, observationibus aliorum et propriis, novisque theorematibus, problematibus et tabulis promotam, 2 vol. fol., Bononiae 1651. Theses astronomicae de novissimo cometa anni 1652, 4°, Ib. 1653 (Nur vermuthlich von ihm). Geographia et hydrographia reformata, fol., Ib. 1661, edit. nov., Ib. 1667 et Venet. 1672. Astronomiae reformatae tomi duo: quorum prior observationes, hypotheses et fundamenta tabularum; posterior praecepta pro usu tabularum astronomicarum et ipsas tabulas astronomicas CII et novum catalogum fixarum universalem ad ann. 1700 continet, fol., Ib. 1665 (Dritter Theil vom Almagest. nov.). Argomento fisico-matematico il moto diurno della terra, 4°, Ib. 1668. Chronologia reformata, fol., Ib. 1669. Epistolae de cometis ann. 1664 et 1665, fol., Lugd. Bat. 1681.

* gest. Juni 26 *(VI)*.

Riccomanni, Luigi. — Abate. Bibliothekar d. Card. Salviati in Rom *(LL) (BS)*,

geb. 1741, Sept. 10, Scandriglio, Sabina,
gest. 1788, Apr. 7, Rom.
Rerum naturalium Montis Marii prope urbem descriptio etc.; mit **P. Schillingio** et **J. C. Benigni**, Romae 1782. Herausgeber d. Giornale di agricoltura, di manufatture e di commercio (worin Aufsätze von ihm über den Vesuv) u. Gründer einer Accademia georgica zu Montecchio in d. Mark Ancona.

Richard, Claude. — Jesuit. Lehrer d. Mathematik erst im Collegium zu Lyon, dann in dem zu Madrid *(B)*,
geb. 1589, ... Ornans, Bourgogne,
gest. 1664, Oct. 20, Madrid.
Commentarii in omnes libros **Euclidis**, Antverp. 1645. Commentarii in **Apollonii Pergaei** conicorum libros IV, Ib. 1655. Soll **Archimed's** Werke herausgegeben haben, Paris 1626 oder 1646.

Richard, Rudolph. — Inspector u. Lehrer am Schindler'schen Waisenhause in Berlin, dann Feldprediger bei einem preuss. Infanterie-Regiment *(M) (M.* II*)*,
geb. 1763, Juli 6, Rosenwinkel b. Kyritz, Priegnitz,
gest. 1798, Juli 29, Berlin.
Aufsätze über Gewitter, Blitzableiter, Witterungsveränderungen usw. in verschiedn. Zeitschriften. — Romane.

Richard, Achille. — Dr. Med., Arzt, Prof. d. Botanik u. Naturgeschichte in d. Facultät d. Medicin in Paris. Mitgl. d. Instituts (seit 1834) u. d. Academie d. Medicin daselbst *(Q) (CR.* XXXV*)*,
geb. 1794, Apr. 27, Paris,
gest. 1852, Oct. 5, Paris.
Dictionnaire des drogues simples et composées; mit **J. A. B. Chevallier**, Paris 1826. Précis élémentaire de minéralogie, Ib. 1835. — Botanisches.

Richardson, Sir John. — Dr. Med. (Edinburgh 1816). Trat als Wundarzt in die brittische Kriegsflotte ein, begleitete dann als Arzt u. Naturforscher die arctischen Expeditionen des Capt. Franklin in den Jahren 1819—22 u. 1825—27, wurde darauf Oberarzt in d. Flotte (1838) u. Inspector d. Marine-Hospitals zu Haslar bei Gosport (1840) und später Befehlshaber einer der drei zur Aufsuchung des unglückl. Franklin ausgerüsteten Expeditionen (1848—49). Zum Ritter ernannt 1846. Gab 1855 seine Stellungen in d. Flotte auf *(KEC)*,
geb. 1787, . . . Dumfries, Schottland.
Beiträge zu **J. Franklin's** Narrative of a Journey to the shores of the Polar Sea in 1819 to 1822 (Lond. 1823) u. Narrative of the second Expedition to the shores of the Polar Sea in the years 1825—27 (Lond. 1828). Artic searching Expedition etc., 2 vol. 8°, Lond. 1851. — Bearbeitete die zoologische Ausbeute d. Reisen von Capt. **Beechey**, Capt. **J. C. Ross** u. Anderen.

Richardson, George Frederick. — Assistent im Mineral-Departement des brittischen Museums *(G.* 1849*)*,
geb. 1796, ...
gest. 1848, Juli 5, Somers Town,
Verfasser einiger geologischen Handbücher.

Richardson, James. — Geistlicher d. Hochkirche, machte als Missionar zwei Reisen in Afrika, einmal (1845) in die grosse Wüste und dann (1850) in Begleitung von Barth u. Overweg in die Gegenden des Tschad-Sees *(CL)*,
geb. 1810, ... Schottland,
gest. 1851, März 4, Unguratua.*
Travel in the Great Desert of Sahara, Lond. 1849. Narrative of a mission to Central-Africa, 2 vol., Ib. 1853.

* Dorf, 6 Tagereisen von Kuka.

Riche, Claude Antoine Gaspard. — Dr. Med. Nachdem er einige Jahre bei Vic-d'Azyr in Paris gearbeitet, nahm er von 1791—97 Theil an der zur Aufsuchung Lapérouse's ausgesandten d'Entrecastaux'schen Expedition. Bruder von Prony* *(Q)*,
geb. 1762, Aug. 20, Chamelet (Rhône),**
gest. 1797, Sept. 5, Mont d'Or.
Considérations sur la chimie des végétaux etc., 8°, Montpellier 1787. — Anatomisches.

* Welcher eigentlich Riche de Prony hiess.
** geb. Lyon *(A)*.

Riche, Jean Baptiste Léopold Alfred. — Dr.-ès-Sciences. Prof. agrégé an d. École de Pharmacie, Repetent d. Chemie an d. École polytechnique, Chef d. chem. Arbeiten bei d. Facult. d. Wiss. in Paris, Pharmaceut erster Klasse *(Or)*,
geb. 1829, Febr. 3, Gray (Haute-Saône).
Recherches sur le tungstène et ses composés (Thèse présentée à la fac. d. sc.), 4°, Paris 1857 (Auch Compt. rend. XLII u. Ann. chim. phys. Sér. III, T. L, 1857). Sur l'action du courant électrique sur certains métalloides et quelques-uns de leurs composés en dissolution dans l'eau (Thèse présentée à l'École de Pharmacie), 4°, Paris 1858. — Recherches sur le stanméthyle; mit **Cahours** (Compt. rend. XXXV, 1852). Sur l'alimentation des insectes gallicoles; mit **Lacaze-Duthiers** (Ib. XXXVI, 1853). Rech. sur le stanméthyle; mit **Cahours** (Ib. id.). Rech. sur des radicaux nouveaux renfermant de l'arsenic; mit **Cahours** (Ib. XXXIX, 1854).

Sur des combinaisons chlorées dérivées des sulfures de méthyle et d'éthyle (Ib. id. u. Ann. chim. phys. Sér. III, T. XLIII). Sur l'action du courant électrique sur le chlore, le brome, l'iode en présence de l'eau (Ib. XLVI, 1858). Dérivés chlorés de l'acétone (Ib. XLIX, 1859). Sur un carbure d'hydrogène dérivé de l'acide subérique (Ib. id.). Sur les acides organiques bibasiques et sur un carbure d'hydrogène nouv. dérivé de l'acide oenanthylique (Ib. L, 1860). — Combinaison du nitrate d'argent avec l'iodure et le bromure d'argent (Journ. de pharm. et de chim. 1858).

Riche de Prony, s. Prony.

Richebourg, Pierre Ambroise. — Opticus in Paris; nach Vincent Chevalier's Tod Nachfolger in dessen Geschäft *(VD)*,

geb. 1810, Nov. .., Paris.

Manuel de photographie sur collodium, 8°, Paris 1853. — Widmete sich seit 1839 der Photographie und führte mannigfache Verbesserungen in dieselbe ein.

Richelot, Friedrich Julius. — Dr. Phil., folgweise Privatdocent (1831) u. Prof. (extr. 1832, ord. 1844) d. Mathematik an d. Univ. zu Königsberg *(Or)*,

geb. 1808, Nov. 6, Königsberg (Preuss.).

Comment. de functionum ultra-ellipticarum valoribus etc., 4°, Regiomont. 1845. Über d. Problem d. Rotation eines festen Körpers, Berlin 1851 (Auszug in Crelle's Journ. XLIV). — Anwend. d. ellipt. Transcendenten auf d. sphär. Polygone usw. (Crelle's Journ. V, 1830). De resolutione algebraica aequationis $x^{257}=1$, sive de divisione circuli etc. (Ib. IX, 1832). Sur le théorème relatif à une certaine fonction transcendante (Ib. id.). De integralibus Abelianis primi ordinis comment. prima (Ib. XII, 1834). De transformatione integralium Abelianorum primi ordinis comment. (Ib. XVI, 1837). Nota ad theoriam eliminationis pertinens (Ib. XXI, 1840). De integralibus quibusdam definitis, quorum summa ad quadraturam divisionemque circuli revocatur (Ib. id.). Über d. Integration e. merkwürd. Systems von Differentialgleichungen (Ib. XXIII, 1842). Einige neue Integralgleichungen d. Jacobi'schen Systems von Differentialgleichungen (Ib. XXV, 1843). Nova theoremata de functionum Abelianarum cujusque ordinis valoribus, quibus pro complementis argumentorum atque indicum dimidiis induuntur (Ib. XXIX, 1845). Über d. Reduction d. Integrals $\int \frac{f x dx}{\sqrt{\pm(1-x^8)}}$ auf ellipt. Integrale (Ib. XXXII, 1846). Beweis e. Satzes über ellipt. Functionen (Ib. id.). Über d. Substitutionen von d. ersten Ordnung u. die Umform. d. ellipt. Integrale in d. Normalform (Ib. XXXIV, 1847). Über d. Anwend. einiger Formeln aus d. Theorie d. ellipt. Functionen auf ein bekannt. Problem d. Geometrie (Ib. XXXVIII, 1849). Bemerkk. über e. Fall d. Bewegung e. Systems von materiell. Puncten (Ib. XL, 1850). Einige Bemerkk. zum Euler'schen Additionstheorem d. ellipt. Integrale (Ib. XLIV, 1852). Darstell. einer beliebigen gegeb. Grösse durch sin. am[u+w, k] (Ib. XLV, 1853). Bemerkk. über d. Theorie d. Raumpendels (Ib. id.). Über e. merkwürd. Formel in d. Theorie d. ellipt. Transcendenten, und eine Ableit. d. Fundamentaltheorems (Ib. L, 1855). — Über die auf wiederholt. Transformationen beruhende Berechn. d. ultra-ellipt. Transcendenten (Astron. Nachr. XIII, 1836).

Richer, Jean. — Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris. Machte im Auftrage d. Acad. von 1671 bis 1673 eine astronom. Reise nach Cayenne *(LA)*,

geb. . . . ., gest. 1696, . . . Paris.

Observations astronomiques et physiques faites en l'isle de Cayenne, 4°, Paris 1679 (Darin die Pendelbeobachtungen, welche zuerst die Abnahme der Schwere gegen den Aequator darthaten). — Ferneres enthalten die Anc. Mém. Paris, nämlich: Obss. sur l'inclinaison de l'aiguille aimantée et sur la différence de longueur du pendule à Paris et à Cayenne (Tom. I); Sur la distance véritable des tropiques et sur les réfractions et les parallaxes (Ib.); Sur les marées de Cayenne (Ib.); De la longueur du pendule à secondes de temps, observée à Cayenne (Tom. VII); Sur la durée et la force des crepuscules observés à Cayenne (Ib.); Sur les vents à Cayenne (Ib.); Obss. astronomiques et physiques faites en l'isle de Cayenne (Ib. — Vielleicht identisch mit dem ersten Werk).

Richer, Jean François. — Mechanicus in Paris *(BC)*,

geb. 1743, Oct. .., Surènes bei Paris.

gest. . . . .

Erfand einen Zirkel, mittelst dessen die sphärischen Dreiecke nach Lagrange's System in geradlinige verwandelt werden konnten. Construirte ferner ein Instrument zu Dickenmessungen, ein anderes zum Messen d. Ausdehnung von Metallen u. a. m.

Richer du Bouchet, Claude. — Abbé, Canonicus am Collège de St. Quiriace zu Provins, später Diaconus an d. Kirche Nôtre-Dame daselbst *(BS)*,

geb. 1680, Nov. 10, Auxerre,

gest. 1756, ... Provins.

La gnomonique universelle etc., 8°, Paris 1701. Analyse générale des méthodes nouvelles pour résoudre les problèmes (unter Lagny's Namen publicirt), Ib. 1733 (Bildet auch Tome XI d. Anc. Mém. de Paris).

Richmann, Georg Wilhelm. — Sohn eines schwed. Hauptmanns. Nachdem er in Reval, Halle u. Jena studirt, und Hauslehrer beim Grafen Ostermann gewesen, erst Adjunct (1735) u. dann Mitgl.

(extr. 1741, ord. 1745) d. Acad. d. Wiss. zu St. Petersburg *(M) (RN)*,

geb. 1711, Juli 11 (A. St.), Pernau, Livland,

gest. 1753, Juli 26 (A. St.), St. Petersburg.*

De perficiendis mappis geographicis, imprimis universalibus, per idoneas scalas metiendis distantiis inservientes (Comment. Acad. Petrop. XIII [für 1741—43], 1751). De constructione instrumenti, quo quantitas aquae calore atmosphaerae naturali ex superficie aquae certa in aërem elevatae commode mensuratur (Ib. XIV [für 1744—46], 1751). De electricitate in corporibus producenda nova tentamina (Ib. id.). — De quantitate caloris, quae post miscelam fluidorum certo gradu calidorum oriri debet (Nov. Comment. Acad. Petrop. I [für 1747—48], 1750). Formulae pro gradu excessus caloris supra gradum caloris mixti ex nive et sale ammoniaco, post miscelam duarum massarum aquarum, diverso gradu calidarum, confirmatio per experimenta (Ib. id.). Inquisitio in legem, secundum quam calor fluidi in vaso contenti certo temporis intervallo in temperie aëris constanter eadem decrescit, vel crescit, et detectio ejus, simulque thermometrorum perfecte concordantium construendi ratio hinc deducta (Ib. id.). Tentamen, legem evaporationis aquae calidae in aëre frigidiori constantis temperiei definiendi (Ib. id.). De insigni paradoxo-physico, aëre scilicet in 1737 voluminis partem aqua gelascente reducto, et de computatione vis, quam aqua gelascens et sese in volumen expandens in sphaera cava ferrea, Bomba dicta, ad eam dirrumpendam impendit (Ib. id.). Tentamen explicandi phaenomenon paradoxon, scilicet thermometro mercuriali ex aqua extracto mercurium in aëre aqua calidiori descendere et ostendere temperiem minus calidam ac aëris ambientis est (Ib. id.). Constructio Atmometri, sive machinae hydrostaticae ad evaporationem aquae mensurandam aptae (Ib. II [von 1749], 1751). Inquisitio in rationem phaenomeni, cur aqua profunda in vasis homogenae materiae plus evaporet, quam aqua minus profunda, et confirmatio experimento nova ratione instituto (Ib. id.). De evaporatione ex aqua frigidiori aëre, observationes et consectaria (Ib. id.). Experimenta de compressione aëris inprimis per aquam in bombis conglaciatam descripta (Ib. id.). Usus legis decrementi caloris ad definiendam mediam certo temporis intervallo temperiem aëris ostensus, et instrumentum meteorologicum novum, mediae temperiei aëris inveniendae inserviens (Ib. id.). De media barometri altitudine, definito temporis intervallo invenienda, et machinae huic usui aptandae constructione, cogitationes (Ib. id.). De argento vivo calorem celerius recipiente et celerius perdente, quam multa fluida leviora, experimenta et cogitationes (Ib. III [1750—51], 1753). De ratione colorum et ratione densitatis radiorum directorum, ad densitatem per lentem refractorum determinanda (Ib. id.). De virtute magnetica absque magnete communicata experimenta (Ib. IV [1752—53], 1758). Inquisitio in legem decrementi et incrementi caloris solidorum in aëre (Ib. id.). Tentamen solutionem in diversa temperie ad mensuram reducendi (Ib. id.). Tentamen rationem caloris respectivam lentibus et thermometris definiendi (Ib. id.). De indice electricitatis et ejus usu in definiendis artificialis et naturalis electricitatis phaenomenis (Ib. id.).

* Erschlagen von einem Blitz aus seinem Elektricitätszeiger (einem isolirten Blitzableiter), als er sich demselben während eines Gewitters unvorsichtig — oder wie Schlözer (Sein Leben, 1. Fragm., S. 186) behauptet — absichtlich sehr näherte. — Über seinen Tod siehe: 1) Winkler, De avertendi fulminis artificio ex doctrina electricitatis, 1753; 2) H. (Hanov), Nachricht aus St. Petersburg vom 3. Aug. von d. berühmten u. merkwürd. Todesfall d. Hrn. Prof. Richmann, mit phys. Anmerkk. begleitet (Frankf. gelehrt. Zeitung 1753); 3) Balthasar Hofmann (Rector in Merseburg), De moralitate circa electricitatis experimenta praesertim fulmina (Jena. gelehrt. Zeit. 1754); 4) Relation sur la mort de Mr. R. (Mém. Paris); 5) An account of the death of Mr. R. (Phil. Tr. 1755).

Richtenschweil, Johannes Wild von. — Prof. d. Geodäsie am Polytechnicum in Zürich. Strassen- u. Wasserbau-Inspector d. Canton Zürich *(Or)*,

geb. 1814, März 13, Richtenschweil, Canton Zürich.

Topographische Karte d. Cant. Zürich, unter seiner Direction aufgenommen u. herausgegeben. Karte vom Aargletscher in **Agassiz'** Werk. Geodät. Aufsätze in d. Verhandll. d. techn. Gesellsch. in Zürich.

Richter, Johann Christoph. — Kaufmann, Rathsherr (1730) u. Rathsbaumeister (1738) in Leipzig *(A)*,

geb. 1689, Oct. 29, Leipzig,

gest. 1751, März 6, Leipzig.

Museum Richterianum, continens fossilia, animalia, vegetabilia, marina illustr. iconibus et commentariis Dr. **I. E. Hebenstreitii**, Lips. 1743.

Richter, Georg Friedrich. — Erst Assessor d. philosoph. Facultät (1714), dann Prof. extr. d. Mathematik (1726) und darauf Prof. ord. d. Moral u. Politik (1735) an d. Univ. zu Leipzig. Mitgl. d. Leopoldin. Academie seit 1730 *(J) (A)*,

geb. 1691, Oct. 26, Schneeberg,

gest. 1742, Juni 23, Leipzig.

De solo, quod caloris vulgo tributi causa non sit, 4°, Lips. 1715. Objectiones contra physicam divinam **Andr. Rüdigeri**, Ib. 1717 et 1718. De natalibus fulminum, 8°, Ib. 1725. De magnitudine et figura telluris, Ib. 1726. Kunst- u. Natur-Lexicon, 8°, Ib. 1727 u. 1731. — De motu et velocitate liquorum fluentium (Nov. Lit. Lat. Lips. 1720). De motu hydrargyri in barometro (Ib. 1721). De aestimatione virium leibnitiana contra **Louvillium** (Ib. 1723). — De phoronomia **J. Herrmanni** (Misc. Lips. T. II).

Series nova circuli magnitudinem exponens (Ib. id.). De argumentis mathematicorum, quibus contra atomos pugnant (Ib. III). De eo, quod in mathesi geometrice et quod mechanice fieri perhibetur (Ib. IV). — De iis, quae opticae Newtonianae opposuit **Rizettus** (Act. Erudit. 1724, Suppl. T. VIII). Methodus nova computandi series figuratas (Ib. IX). De errore in aestimando motu corporis (Ib. id.). De aestimandis viribus corporum juxta quadrata celeritatum (Ib. 1729). De motu composito (Ib. 1731). De demonstratione **Jurini**, virium mensurae Leibnitianae opposita (Ib. 1735). — De lapide in trunco betulae reperto (Act. Acad. Nat. Cur. III, 1733). De vera virium corporearum natura et varietate (Ib. IV, 1737).

Richter, Karl Friedrich. — Bauadjutant in Berlin. Erbauer vieler Prachtgebäude u. Privathäuser daselbst *(A)*,
geb. 1701, . . . Berlin,
gest. 1766, . . . Berlin.
Anfang von einer neuen Methode unter Wasser zu bauen, ohne Fangdämme zu machen u. das Wasser auszupumpen usw., fol., Berl. u. Leipz. 1752.

Richter, Gottlob Heinrich. — Magister legens (1744) u. Adjunct d. philosoph. Facultät d. Univ. Wittenberg (1745—49), dann Lehrer d. Mathematik an d. Landesschule zu Grimma *(M)*,
geb. 1718, Sept. 17, Wittenberg,
gest. 1796, Apr. 2, Grimma.
Optische Fragen (Gemeinnütz. Abhandll. aus d. Naturkunde u. Oekonomie, Bd. I, 1765). Versuch, die regulären Vielecke als mathemat. Progressionalgrössen zu behandeln (Ib. 1770). — Kl. Schriften, philosoph., mathemat., physikal. u. geogr. Inhalts.

Richter, Jeremias Benjamin. — Dr. Phil. (Königsberg 1789). Erst Bergsecretär (1794) u. Bergprobirer (1796) beim schles. Oberbergamt in Breslau, dann (1800) Assessor bei d. Bergwerks- u. Hüttenadministration in Berlin, sowie Arcanist d. königl. Porzellanfabrik daselbst *(M. II)* *(Bgr.)*,
geb. 1762, März 10, Hirschberg, Schles.,
gest. 1807, Apr. 4, Berlin.*
De usu matheseos in chymia, Regiomont. 1789. Anfangsgründe d. Stöchyometrie oder Messkunst chymischer Elemente, 3 Bde. 8° (Bd. I: Reine Stöchyometrie, Thermimetrie u. Phlogometrie; Bd. II u. III: Angewandte Stöchyometrie), Bresl. u. Hirschb. 1792—94. Über die neueren Gegenstände d. Chymie, 11 Hfte. 8°, Bresl., Hirschb. u. Lissa 1791—1802 (Hft. I: Vorzügl. über das ohnlängst entdeckte Halbmetall Uranium, 1791; Hft. II: Vorzügl. über d. Wasserblei und den daraus entstehenden blauen Carmin, 1792; Hft. III: Kritik d. antiphlogist. Systems, 1793; Hft. IV: Vorzügl. über Flussspathsäure u. die neu entdeckte Ordnung chymischer Elemente, 1795; Hft. V: Vorzügl. über Antiphlogistik, bequeme Scheidungswege u. einige physische Parthien, 1795; Hft. VI: Vorzügl. über d. Neutralitäts-Ordnung verbrennlicher Säuren, nebst chymischen, insbesondere pharmaceut. u. metallurg. Handgriffen, 1796; Hft. VII: Vorzüglich Beiträge z. Antiphlogistik in Bezug auf d. Göttling'schen Versuche, 1796; Hft. VIII: Vorzügl. über d. Verhältnisse d. Strontian-Erde u. quantitative Ordnung d. Metalle, 1797; Hft. IX: Vorzügl. über d. besondere Ordnung d. Metalle u. ihrer Verhältnisse, 1798; Hft. X: Vorzügl. über d. Chromium, Titan, Tellur, Wolfram u. andere Metalle, nebst fernerer Entwicklung d. quantitativen Ordnung, 1800; Hft. XI: Vorzügl. über d. Glucine, Agusterde u. einige besondere Eigenschaften d. Goldes, 1802). — Setzte fort: **Bourguet's** Chemisches Handwörterbuch, Bd. III bis Bd. VI (L—Z), 8°, Berlin 1803—1805. — Über eine neue zweckmässigere Einricht. d. Aräometers (Neue Schrift. Gesellsch. naturf. Fr. in Berlin, III, 1801). — Etwas gegen **Rettberg's** Widerlegung e. hydrostat. Satzes (**Crell's** Annal. 1793). Über d. Entzünd. d. Schwefels mit Metallen ohne Gegenwart d. Lebensluft (Ib. 1794). Über d. specif. Gewichte von Flüssigkeiten, welche aus Wasser u. Weingeist in verschiedn. Verhältnissen bestehen (Ib. 1795). Etwas über einige neuere Bemerkk., die Lehre vom Brennstoff betreffend (Ib. id.). Über d. Reinigung d. Terra ponderosa salita etc. (Ib. 1796). Neueste Entdeck. einer besondr. quantitativen Elementen-Ordnung (Ib. id.). Beitr. z. metallurg. Phlogometrie (Ib. id.). Analyse d. Eisensteine zu Bielschowitz in Oberschlesien (Ib. id.). Über d. geschwindeste u. vortheilhafteste Methode, den Weingeist schlechterdings wasserfrei darzustellen (Ib. id.). Etwas über d. Reinigung d. Braunsteins vom Eisen (Ib. id.). Etwas über d. vortheilhafte Darstell. d. rein. Citronsäure usw. (Ib. id.). Phlogometr. Betrachtt. (Ib. 1797). Wie die schnelle Wiederherstellung d. Platina durch Quecksilber aus d. Platinasalz usw. zu erklären sei (Ib. id.). Reduction d. Mennige durch 1/20 Schwefel u. 2/3 vegetabil. Alkali usw. (Ib. id.). Über d. Prüf. d. raffinirt. Schwefels auf Arsenik usw. (Ib. 1798). Über d. Bestimm. d. Gehalts wässriger Auflösungen, nebst Betrachtt., den Begriff mittlerer Schweren betreffend (Ib. 1799). Über d. quantitative Verhältn. d. Snbstrats vom Lebensstoffe in d. Flussspathsäure (Ib. id.). Über d. Destillat. d. rauchenden Salpetersäure (Ib. 1799). — Über d. sogen. Agusterde (**Gehlen's** Neu. Journ. I, 1803). Beitr. zu **Chenevix's** Abhandl. vom Palladium (Ib. id.). Über d. bis jetzt sicherste Reinigungsmethode d. Kobalts u. Nickels usw. (Ib. II, 1804). Über d. absolut reinen Nickel, ein edles Metall usw. (Ib. III, 1804). Beitr. z. Kenntn. d. rein. Nickels (Ib. id.). Nachtrag z. **Süersen's** Bemerkk. über d. nöthige Verhältn. d. Schwefelsäure z. Salpeter (Ib. IV, 1805). Niccolanum, ein neues Metall (Ib. id.). Ueber d. sicherste Reinigung d. Urankalks (Ib. id.). Analyse d. Rothenburger Kupfervitriol-Mutterlaugensalzes (Ib. id.). Bemerkk. über d. Chrom-

ınig (Ib. V, 1805). Noch etwas über d. Agust-de (Ib. id.). Über d. Reinheit d. per se re-ıcirten Nickels (Ib. id.). Aphorismata pro-gomena zu einer auf Erfahr. gegründ. Theo-ɜ d. Saigerns (Ib. VI, 1806). — Über **G. G. hmidt's** Bemerkk. zum Richter'schen Al-ıholometer (**Gren's** Neu. Journ. III, 1796). ɜmerkk. zu **I. G. Voigt's** Beobb. u. Versuche ɔer farbiges Licht, Farben u. ihre Mischung b. IV, 1797). — **G. H. Hess**: Über **Richter's** rbeiten (**Erdmann's** Journ. XXIV, 1841).

* gest. Mai 4 (*Gehlen's Journ.* IV, 1807).

Richter, Johann Andreas Lebe-ɜcht. — Erst Docent d. Mathematik an . Univ. zu Jena, dann Subrector (1801) . Conrector (1808) an d. Hauptschule zu essau *(M. II)*,

geb. 1772, Nov. 9, Dessau,

gest. . . . .

ber d. Einfluss d. Astronomie auf d. Cultur . menschl. Gesellschaft, 8°, Dessau 1822. An-ıngsgründe d. Algebra, 1. Thl. 8°, Ib. 1822. landb. d. populär. Astronomie usw., 2 Bde. °, 2. Aufl., Quedlinburg 1839. — Anderwei-iges.

Richter, Karl Friedrich. — Nacht-hüttenmeister auf d. Muldener Schmelz-hütte unweit Freiberg, später Gewerks-ɔrobirer daselbst *(L) (Or)*,

geb. 1775, Aug. 16, Freiberg,*

gest. 1828, Aug. 6, Halsbrücke.

Chemisch-ökonom. Taschenbuch auf 1804, 1805, . . . 1812, 8°, Chemnitz 1805 u. ff. Ta-schenb. z. Geognosie, 12°, Freib. 1818. All-gem. Wetterkunde oder auf Erfahrung gegrün-dete Witterungsregeln usw., 8°, Leipz. 1821. Der kleine Chemiker usw., 8°, Freiberg 1822. — Oekonomisches.

* geb. 1776, Aug. 16 (*M.* II).

Richter, Theodor Friedrich Ma-ximilian. — Reisender Kaufmann; zeit-lang beim engl. Commissariat auf Malta an-gestellt *(G. 14) (N)*,

geb. 1783, Dec. 2, Dresden,

gest. 1837, Nov. 16, Dresden.

Reisen zu Wasser und zu Lande, 10 Bde. 8°, 3. Aufl., Dresd. 1831. Die Wasserwelt oder das Meer u. d. Schifffahrt im ganzen Umfang, 2 Bde, 8°, Ib. 1834.

Richter, Reinhard. — Dr. Phil., Rector d. Realschule, d. Progymnas. u. d. vereinigt. städtischen Schulen zu Saalfeld seit 1853, vorher (1837—40) dritter und dann erster Lehrer an d. Realschule und d. Progymn. daselbst. Mitgl. d. Leopoldin. Academie, d. Deutsch. geolog. Gesellschaft usw. *(Or)*,

geb. 1813, Oct. 28, Reinhardsbrunn.

Beitr. z. Paläontologie d. Thüringer Waldes, 4°, Dresd. 1848. Geognost Übersichtskarte d. südöstl. Thüringer Waldes. Gäa von Saalfeld (Prgrm.), 1853. Über Nereiten, Psycoden, Graptolithen, Tentaculiten, Pleurodictyum, Ostracoden d. Zechsteins (Zeitschr. d. Deutsch. geolog. Gesellsch. V, 1853). Beitr. z. Paläon-tologie d. Thüringer Waldes; mit **F. Unger** (Denkschr. d. Wien. Acad. IX, 1856).

Richter, Hieronymus Theodor. — Oberhüttenamts-Assessor, Hüttenche-miker u. Lehrer an d. Bergacademie zu Freiberg *(Or)*,

geb. 1824, Nov. 21, Dresden.

Gab heraus: Vorlesungen über allgem. Hüt-tenkunde, von **L. F. Plattner**, 8°, Freib. 1859.

Richthoffen, Ferdinand Paul Wil-helm, Baron von. — Dr. Phil. Einige Jahre im Dienst d. geolog. Reichsanstalt zu Wien beschäftigt. Seit 1860 Theilnehmer an d. preuss. Expedition nach Ostasien *(Diss)*,

geb. 1833, Mai 5, Karlsruhe, Schlesien.

De melaphyro, Diss. inaug., 8°, Berolini 1856. Über d. Bildung u. Umbildung einiger Minera-lien in Süd-Tyrol (Sitzungsber. d. Wien. Acad. XXVII, 1857). Bemerkk. über d. Trennung von Melaphyr u. Augitporphyr (Ib. XXXIV, 1859).

Riddermarck, Andreas. — Prof. erst d. Geschichte an d. Univ. zu Upsala (1683), dann d. Mathematik (1684) und darauf d. Jurisprudenz (1702) an d. Univ. zu Lund *(J) (A) (S)*,

geb. 1651, Nov. 20, Jönköping,

gest. 1707, Mai 15, Lund.

De triplici solis facie adulterina, Diss., Malm. 1690. De ulmo, Lund. 1692. Elementa astro-nomiae tam sphaerica quam theoretica, Ib. 1693. Elementa geometriae etc., Ib. 1694. De sensu tactus, Ib. 1698. De lachrymis vitreis, Ib. 1698. De vacuo vero et ficto, Ib. 1698. De stellis fixis et de situ telluris in zonis, Ib. 1698. — Gedichte.

Riddle, Edward. — Vorsteher (Ma-ster) erst der Trinity-House-School in New-castle-upon-Tyne (1814—21), dann der Schule d. Greenwich-Hospitals bis zu sei-ner Emeritirung im J. 1851. Mitgl. d. Astro-nom. Society *(ASM. XXIV) (ASN. XV) (G. 1854)*,

geb. 1788, ... Troughend, North-umberland,

gest. 1854, März 31, Greenwich.

Remarks on the present state of nautical astro-nomy, 8°, Lond. 1821. A treatise on naviga-tion and nautical astronomy etc., 8°, Ib. 1824, 7th edit. 1859. Tables of the logarithms of numbers, sines etc. to six places of decimals, 8°, Ib. 1841. — On finding the rate of time-keepers (Mem. Astronom. Soc. III, 1829). On finding the longitude of an observed occulta-

tion (Ib. IV, 1831). Correction of the formulae for d° (Ib. V, 1833). Observed eclipses of satellites of Jupiter (Ib. XI, 1840). Longitude of Madras, by moon-culminating observations (Ib. XII, 1842). — Suggestions for simplifying **Ivory's** solution of the double altitude problem (**Tilloch**, Philosoph. Mag. LX, 1822). — Mathemat. Aufsätze in **Hutton's** Diary, von 1810 an.

Riecke, Friedrich Joseph Pythagoras. — Erzieher d. Prinzen E. v. Hohenlohe-Ingelfingen 1816, Repetent am theolog. Seminar in Tübingen 1818, Privatdocent d. Mathematik an d. Univ. daselbst 1822, Prof. d. Mathematik u. Physik in Hohenheim 1823, zugleich ausserordentl. Mitgl. d. Studienraths in Stuttgart 1850, mit dem Titel als Oberstudienrath 1852 *(HA)*,

geb. 1794, Juni 1, Brünn, Mähren.

Über d. Berechn. d. Geldwerths d. Waldungen (Prgrm.), 1829. Die Lehre von d. Kegelschnitten usw. (Prgrm.), Stuttg. 1841. Über d. Berechn. d. körperl. Inhalts unbeschlagener Baumstämme (Prgrm.), Ib. 1849. Die Rechnung mit Richtungszahlen oder die geometr. Behandl. imaginärer Grössen, Ib. 1856. — Die Geschwindigkeit d. Lichts aus d. Aberration d. Fixsterne (**Grunert's** Archiv XVIII, 1852). Verallgemeinerung d. Ptolemäischen Lehrsatzes (Ib. XXXII, 185). — Über d. Erricht. von Hagelableitern (Würtemb. Correspondenzblatt, Bd. VII). Über Wollmesser (Ib. XIII). Über d. Mittel, die Weinberge gegen Frühlingsfrost zu schützen (Ib. XIV). Die Seidencultur in Würtemberg (Ib. XXIII). — Kl. Aufsätze im Hesperus u. a. Zeitschriften. — Redigirte: Wochenblatt für Land- u. Hauswirthschaft usw. u. dess. Fortsetzung, zusammen 26 Bde. 8°, Stuttg. 1834—59.

Rieckher, Theodor. — Apotheker zu Marbach in Würtemberg *(Or)*,

geb. 1819 etwa, . . . Stuttgart.

Chem. Untersuch. einiger Sool-Mutterlaugen usw., 4°, Marbach 1847. — Tabelle über d. physik. Eigenschaften organ. Verbindd. (**Lieb.** Ann. XLVI, 1843). Chem. Untersuch. einiger fumarsaur. Salze u. der Constitut. d. Fumarsäure (Ib. XLIX, 1844). Über Kartoffelfuselöl (Ib. LXIV, 1847). — Über d. Angelicasäure in d. Sumbulwurzel; mit **Reinsch** (Ib. LXVIII, 1848). — Über d. Rectificat. d. Schwefelsäure (Jahrb. d. pract. Pharm. XV, 1847). Unterscheid. von Arsen u. Antimon; verbessert. Marsh'scher Apparat; mit **Schenkel** (Ib. XIX, 1849). Bereit. d. essigsaur. Aethyloxyds; mit Demselben (Ib. XX, 1850). Darstell. von Magisterium Bismuthi u. salpetersaur. Silber; mit Demselben (Ib. XXII, 1851). Über Darstell. d. Ferridcyankaliums (Ib. id.). Über baldriansaur. Eisenoxyd (Ib. id.). Über d. Darstell. d. Schlippe'schen Salzes (Ib. XXV, 1852). Über d. Antimonzinnober (N. Jahrb. d. Pharm. VI, 1856). Über reine u. nur gereinigte Schwefelsäure (Ib. IX, 1858). Über Darstell. von wasserfr. Alcohol (Ib. X, 1858). D° von Amylen (Ib. id.).

Riedel, Gottlieb. — Mag. Phil. Privatlehrer d. Mathematik u. Physik in Leipzig; zeitlang Amanuensis bei I. H. Winkler *(M) (A)*,

geb. 1735, ... Leipzig,*
gest. 1800, Apr. 11, Leipzig.

Die Verbind. d. Sonne, d. Erde u. d. Mondes in einem Modell vorgestellt, 8°, Leipz. 1785. Gründl. Unterricht vom Gebrauch d. Boussole in d. pract. Geometrie, 8°, Ib. 1795. Abhandl. von d. Verbesserung d. unterschlächt. Mahlmühlen usw. (Schrift. d. Leipz. ökonom. Gesellsch. VII, 1787).

* geb. 1734, . . . (*A*).

Riederer, Johann Baptist. — Dr. Phil. u. Mag. Pharm. Seit 1833 Rector d. landwirthschaftl., Gewerbs- u. Handelsschule zu Freysing in Bayern u. Prof. d. Naturgeschichte, Chemie u. Landwirthschaft am Lyceum daselbst *(Or)*,

geb. 1803, Febr. 18, Rötz.*

Über d. Evonymin, Münch. 1833. Die Fortbildung d. Gewerbmanns, Freysing 1837. Über d. Nutzen d. naturhist. Studiums im Allgem. u. besonders für d. Theologen, Ib. 1840. Ueber d. Cultur d. Moore u. Möser, Ib. 1844. Die Bildung d. Landmanns usw., Landshut 1849. Anleit. z. Kenntn. d. Edelsteine, 4°, Freysing 1859. — Darstell. d. Jalappenharzes aus sogen. Stängeln (**Buchner's** Repert. XLIV, 1833). D° d. Roob Sambuci (Ib. XLV, 1833). Über d. giftige Wirk. d. Strychnins (Ib. XLVIII, 1834). Die gerbstoffhaltig. Mittel (Kunst- u. Gewerbblatt d. polytechn. Vereins f. Bayern 1833). Über e. neue Darstell. d. Wasserglases (Ib. 1834).

* Regierungsbezirk Oberpfalz u. Regensburg, Bayern.

Riedlein, Veit. — Dr. Med., Decan d. Collegium medicum in Ulm *(ANC) (Act. Acad. Nat. Cur.* Vol. VII*)*,

geb. 1656, März 19, Ulm,
gest. 1724, Febr. 29, Ulm.

De topasio mixta sapphiro (Misc. Acad. Nat. Cur. 1696). Aurum in ventriculis anatum repertum (Ephem. Acad. Nat. Cur. 1712). — Naturhistorisches u. Medicinisches.

Rieger, Christian. — Jesuit, Lehrer d. Mathematik, Physik u. Architectur in Görz und am Theresianum in Wien, dann königl. span. Cosmograph in Madrid (5 Jahre lang), darauf Rector d. Collegien zu Passau u. Laybach bis zur Aufhebung d. Ordens, wo er sich nach Wien zurückzog *(M) (M.* II*) (SSJ)*,

geb. 1714, Mai 4, Wien,
gest. 1780, März 26, Wien.

Universae architecturae civilis elementa etc., 4°, Vindob. 1756. Universae architecturae mi-

litaris elementa etc., 4°, Ib. 1758. Observacion del transito de Venus por el disco del Sol, 6 Junio, 1761, Madrid 17.. Observaciones physicas sobre la fuerza electrica, grande y fulmine, confirmada y aumentada con nuevos experimentos, 4°, Ib. 1763.

Riemann, Georg Friedrich Bernhard. — Dr. Phil. (Göttingen 1851). Folgweise Privatdocent (1854) u. Prof. (extr. 1857, ord. 1859) d. Mathematik an d. Univ. zu Göttingen *(Or)*,

geb. 1826, Sept. 17, Breselenz.*

Inaugural.-Diss.: Grundlagen für e. allgem. Theorie d. Functionen einer veränderlichen Grösse, Götting. 1851. Zur Theorie d. Nobili'schen Ringe (**Pogg.** Ann. XCV, 1855). Über die durch die Gauss'sche Reihe (F, α, β, γ, x) darstellbaren Functionen (Abhandll. Gesellsch. d. Wiss. Gött. VII, 1857). — Allgem. Voraussetzungen u. Hülfsmittel für d. Untersuch. von Functionen unbeschränkt veränderlicher Grössen (**Crelle's** Journ. LIV, 1857). Lehrsätze aus d. analysis situs für d. Theorie d. Integrale von zweigliedr. vollständ. Integralien (Ib. id.). Bestimm. einer Function einer veränderl. complexen Grösse durch Grenz- u. Unstetigkeitsbedingungen (Ib. id.). Theorie d. Abel'schen Functionen (Ib. id.)

* Bei Dannenberg, Königreich Hannover.

Riepl, Franz Xaver. — Prof. d. Waarenkunde u. Naturgeschichte am polytechn. Institut zu Wien; später Direct. d. Kaiser-Ferdinands-Nordbahn *(ON) (G. 1857)*,

geb. 1790, Nov. 29, Gratz,
gest. 1857, Apr. 25, Wien.

Über d. Verwendung d. Trapparten zu wasserbeständ. Cementen (Jahrb. d. polytechn. Inst. I, 1819). Übersicht d. Steinkohlenbildungen in d. österr. Monarchie (Ib. II, 1820). Darstell. d. Eisenerz-Gebilde in d. usw. Gebirgen d. österr. Monarchie (Ib. III, 1822). Entwickl. d. Theorie über d. häufige Erscheinung d. raschen Emporsteigens unterirdischer Wässer usw. (Medicin. Jahrb. d. österr. Staats, I, 1822). Über d. Gold-Lagerstätten d. österr. Alpen (**Leonhard** u. **Bronn's** Jahrb. 1839). Über d. Gruben d. Rathhausberges bei Gastein (Ib. 1836). — Eine geognost. Karte von Böhmen.

Ries, Johann Philipp. — Folgweise Aufseher d. gewerkschaftl. Alaun- u. Steinkohlenwerke zu Almerode u. Kaufungen (1777), Berg- u. Hütten-Commissar d. Riegelsdorfer Kupfer- u. Kobaltwerks (1779) u. Bergrath beim Bergamt zu Veckerhagen in Hessen (1791). Mehrfach von anderen deutschen Staaten in Bergwerkssachen zu Rath gezogen *(M)*,

geb. 1751, Aug. 4, Cassel,
gest. 1794, Nov. 13, Veckerhagen.

Pract. Abhandl. von d. Eigenschaften u. d. Zubereit. d. Alauns; nebst Beschreib. d. b. Steinkohlenwerken oft entstehend. Feuers usw., 8°, Marb. 1785; 2. Aufl., Frankf. u. Leipz. 1790. Mineralog. u. bergmänn. Beobb. über einige hess. Gebirgsgegenden (herausgegeb. von **L. G. Karsten**), 8°, Berlin 1791. — Über d. Verhalten d. Oeffnung alter eingeschloss. Gewölbe, Brunnen u. dgl. (Cassl. Polizey- u. Commerz-Zeit. 1785). Über d. hess. Bergbau bei Frankenberg u. Riegelsdorf (Bergbaukunde II, 1790). Über einige merkwürd. Abdrücke im bituminös. Mergelschiefer (**Köhler's** bergmänn. Journ. 1790).

Riese (Ryse, Ries), Adam. — Rechenmeister u. Beamter beim Münzwesen in Annaberg *(CL)*,

geb. 1489 etwa, ... Staffelstein bei Bamberg,*
gest. 1559, März 30, Annaberg.

Rechenung nach der Lenge, auf der Linihen vnd Feder, dazu forteil vnd behendigkeit durch die Proportiones, Practica genennt, 8°, St. Annenberg 1550 (Verschieden von einem ähnlichen Buch, das 1522 zu Erfurt erschien). Ein gerechent Büchlein, auf den Schöffel, Eimer vnd Pfundtgewicht, Leipz. 1536. — Auch seine Söhne **Abraham, Isaak** (Bürger u. Visirer zu Leipzig) und **Jakob** verfassten arithmetische Lehrbücher.

* geb. 1492, ... (*Kästner, Gesch. d. Math.* I, 108); gest. 1559, ... (*J*).

Riese, E... I... C... Friedrich Christian von. — Dr. Phil. Erst Cabinetsrath d. Fürsten Salm-Horstmar zu Coesfeld, dann Docent u. Prof. in d. philosoph. Facultät d. Univ. zu Bonn *(Diss)*,

geb. 1790, Dec. 6, Coesfeld.

Theoria approximationis duarum functionum, 4°, Berolin. 1825. Bestimm. d. magnet. Declination mittelst e. Spiegels (**Pogg.** Ann. IX, 1827). Mittl. Barometerstand am Meere (Ib. XVIII, 1830). — Allgem. Formeln zu einer bei Heberbarometern vorkommenden Correctionsrechnung (Astron. Nachr. VIII, 1831). Astron. Beobb. (Ib. XVIII u. XX).

Riess, Peter Theophil. — Dr. Phil. (Berlin 1831), Prof., Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Berlin seit 1842 *(Diss)*,

geb. 1805, Juni 27, Berlin.

De telluris magnetismi mutationibus et diurnis et menstruis, 4°, Berol. 1831. Die Lehre von d. Reibungs-Elektricität, 2 Bde. 8°, Ib. 1853. — Über d. Magnetism. d. Sonnenlichts; mit **L. F. Moser** (**Pogg.** Ann. XVI, 1829). Einfluss d. Wärme auf Magnete; mit Demselben (Ib. XVII, 1829). Messung d. Intensität d. Magnetism.; mit Demselben (Ib. XVIII, 1830). Über d. tägl. Variationen d. tellur. Magnetkraft u. **Poisson's** Methode d. Intensität d. Kraft absolut zu messen; mit Demselben (Ib. XIX, 1830). — Methode, die magnet. Inclination zu bestimm. (Ib. XXIV, 1832). Über gebundene Elektricität (Ib. XXXVII, 1836). Wirkung d. Reibungselektricität im Verhältniss zu ihrer

Anhäuf. (Ib. XL, 1837). Über d. Erwärm. im Schliessbogen d. elektr. Batterie (Ib. XLIII, 1838). Über d. Propagationsvermögen d. gebundn. Elektr. (Ib. XLIV, 1838). Elektr. Verzögerungskraft u. Erwärmungsvermögen d. Metalle (Ib. XLV, 1838). Magnetisirung u. Wärme-Erregung mittelst eines durch d. Schliessdraht d. Batterie erregt. Stromes (Ib. XLVII, 1839). Über **Vorsselman de Heer's** Beurtheilung dieser Untersuch. (Ib. XLVIII, 1839). Verzögr. d. Entladung durch Leiter, welche dem Schliessdraht nahe stehen (Ib. XLIX, 1840). Über d. Nebenstrom d. Batterie (Ib. L, 1840). Maximum d. Wirkung e. Nebendrahts auf d. Entladung (Ib. LI, 1840). Über d. Richtung d. elektr. Nebenstroms (Ib. id.). Über d. elektr. Luftthermometer (Ib. LII, 1841). Über d. Schlagweite d. elektr. Batterie (Ib. LIII, 1841). Über d. Pyro-Elektricität d. Minerale; mit **G. Rose** (Ib. LIX, 1843 u. LXI, 1844; auch Abhh. d. Berlin. Acad. f. 1843). Über d. elektr. Eigenschaften brennender Körper (Ib. LXI, 1844. Ausführlicher: Über d. Anordnung d. Elektr. auf Leitern [Abhh. d. Berlin. Acad. f. 1844]). Über d. Wärme-Erreg. im verzweigt. Schliessbogen d. elektr. Batterie (Ib. LXIII, 1844). Elektr. Leitvermögen einiger Stoffe (Ib. LXIV, 1845). Über d. Phosphorescenz d. Diamants (Ib. id.). Über d. Glühen u. Schmelzen von Metalldrähten durch Elektr. (Ib. LXV, 1845; auch Abhh. d. Berlin. Acad. f. 1845). Elektrolytische Bilder (Ib. LXVII, 1846). Merkwürd. Eigenschaften d. Glimmers (Ib. id.). Über d. Ablenk. d. Magnetnadel durch d. elektr. Batterie (Ib. id.). Über elektr. Figuren u. Bilder (Ib. LXIX, 1846; auch Abhh. d. Berlin. Acad. f. 1846). Vergleich d. Reibungs-Elektr. mit d. galvan. Elektr. (Ib. id.). Die Ursache d. Luftelektr. noch unerwiesen (Ib. id.). Über d. Entladungszeit d. elektr. Batterie (Ib. id.). Bemerkung gegen **Knochenhauer** (Ib. id.). Bestimmung d. elektr. Dichtigkeit mittelst d. Torsionswaage (Ib. LXXI, 1847). Kritisches über d. elektr. Eigenschaften d. Flamme (Ib. LXXI, 1847; LXXIII u. LXXIV, 1848). Über d. Influenz-Elektr. u. d. Theorie d. Condensators (Ib. LXXIII, 1848). Aluminium ein Leiter d. Elektr. u. magnetisch (Ib. id.). Über Seiten-Entladung d. elektr. Batterie (Ib. LXXVI, 1849; auch Abhh. d. Berlin. Acad. f. 1849). Mechanism. d. elektr. Entladung (Ib. LXXVIII, 1849). Über d. Entladungsstrom in e. dauernd unterbrochn. Schliessbogen (Ib. LXXX, 1850; auch Abhh. d. Berlin. Acad. f. 1850). Über d. Entladung d. Franklin'schen Batterie (Ib. id.). Wirkung d. einfachen Schliessdrahts auf sich selbst (Ib. LXXXI, 1850). Über elektr. Ströme höhr. Ordnung (Ib. LXXXIII, 1851). Der goldene Fisch (Ib. LXXXIX, 1853). Über d. Neeff'sche Lichterscheinung (Ib. XCI, 1854). Über d. Unterbrech. d. Schliessbogens d. elektr. Batterie durch d. Condensator (Ib. id.). Über d. Oberflächenänderung der Gutta percha (Ib. id.). Über d. Wirk. nicht-leitender Körper bei d. elektr. Influenz (Ib. XCII, 1854). Über eine Schrift von **Knochenhauer** (Ib. id.). Bemerk. über d. elektr. Influenz (Ib. XCIII, 1854). Über d. Durchgang elektr. Ströme durch verdünnte Luft (Ib. XCVI, 1855). Ein Sinus-Elektrometer (Ib. id.). Über d. Wirk. nicht-leitender Körper bei d. elektr. Induction mit **Faraday** (Ib. XCVII, 1856). Einfluss d. Leitung e. elektr. Stroms auf d. Art seiner Entladung (Ib. XCVIII, 1856). Über d. elektr. Pausen (Ib. id.). Pausen-Erscheinung am Inductionsapparat (Ib. XCIX, 1856). Die elektr. Wärmeformel betreffend (Ib. C, 1857). Über d. elektr. Funkenentladung in Flüssigkeiten (Ib. CII, 1857). Elektroskopische Wirk. d. Geissler'schen Röhren (Ib. CIV, 1858). Über e. elektr. Influenzversuch (Ib. CV, 1858). Über d. Beschaffenheit d. elektr. Funken-Entladung in Flüssigkeiten (Ib. CVI, 1859). Der Nebenstrom im Zweige elektr. Schliessung (Ib. id.). Die Schlagweite proportinal d. mittleren elektr. Dichtigkeit d. Batterie (Ib. id.). Das Gesetz d. elektr. Schlagweite (Ib. CVIII, 1859). Das Anblasen offener Röhren durch eine Flamme (Ib. id.). Anhaltendes Tönen e. Röhre durch e. Flamme (Ib. CIX, 1860). Die elektr. Schlagweite betreffend (Ib. id.). Über d. Prüfungsmittel d. Stroms d. Leydner Batterie (Ib. id.). Über **Geissler's** nachleuchtende Röhren (Ib. CX, 1860). Über d. elektr. Ringfiguren (Abhh. d. Berlin. Acad. f. 1861).

Riffault des Hêtres, Jean René Denis. — General-Administrator d. Pulver- u. Salpeter-Fabrication in Paris; seit 1817 pensionirt *(BS)*,

geb. 1754 etwa, . . Saumur,

gest. 1826, Febr. 7, Paris.

Traité de l'art de fabriquer la poudre à canon, Paris 1812. L'art du salpêtrier, Ib. 1813. Manuel complet du teinturier et du dégraisseur, Ib. 1825. Manuel de chimie, Ib. 1825. Manuel d'architecture, Ib. 1825. — Übersetzte viele Werke aus d. Engl., namentlich **Th. Thomson's** System of chemistry, 4 vol. 8° et Supplem., Paris 1818—22, in dessen Suppl. **Fresnel** einen Traité de la Lumière veröffentlichte.

Rigaud de l'Isle, Louis Michel. — Bataillonschef u. während d. Revolution Genie-Officier in d. französ. Armee, dann Mitgl. d. General-Conseil d. Dép. de la Drôme, auch Mitgl. d. Kammer *(Q)*.

geb. 1769, ... Crest (Drôme),

gest. 1826, Juni .., Grenoble.

Recherches sur le mauvais air et ses effets, Paris 1832. — Ward 1810 von d. französ. Regierung mit **Prony, Yvart** u. A. nach d. Pontinischen Sümpfen gesandt, um Mittel zur Austrocknung u. Urbarmachung vorzuschlagen.

Rigaud, Stephen Peter. — Prof. (Savilian) d. Geometrie (1810 bis 1827), dann d. Astronomie an d. Univ. zu Oxford, zugleich (von 1810 bis an seinen Tod) Lehrer d. Physik und seit 1827 Vorsteher d. Radcliffe Sternwarte daselbst. Mitgl. d. Roy. Society seit 1805 u. d. Roy. Astronom. So-

ciety* *(MAS.* XI*)* *(KEC.* supplm.*)* *(An. R.* 1839*)*,

geb. 1774, ... Richmond, Surrey,
gest. 1839, März 16, London.

The miscellaneous works and correspondence of **J. Bradley**, 4°, Oxford 1832. Supplement to Dr. **Bradley's** miscellaneous works, with an account of **Harriot's** astronomical papers, 4°, Ib. 1833. Some account of **Halley's** Astronomiae cometicae synopsis, which contains the investigation of the orbits of comets, 8°, Ib. 1835. An historical essay on the first publication of Sir **Isaac Newton's** Principia, Ib. 1838. Correspondence of scientific men of the 17th century, including letters of **Barrow, Flamsteed, Wallis** and **Newton**, 2 vol. 8°, 1841 (Edirt von seinem Sohne **Stephen Jordan R.**). — On the relative quantities of land and water on the surface of the terraqueous globe (Cambridge Soc. Transact. Vol. VI, pt. II, 1837). — On the principal instruments at Greenwich in the time of Dr. **Halley** (Mem. Astron. Soc. IX, 1836). — On a curious deposition of ice on a stone wall (Phil. Mag. Ser. III, Vol. II, 1833). On **Newton**, **Whiston Halley** and **Flamsteed** (Ib. VIII, 1836). Om **Pemberton's** translation of **Newton's** Principia (Ib. id.). — Some account of **James Stirling** (**Brewster's** N. Journ. of Science, V, 1831). — Ferneres im Nautical Mag.

* Aus einer französischen, bei Aufhebung des Edicts von Nantes, nach England flüchtenden Familie. Sein Vater und sein Grossvater mütterlicherseits waren Vorsteher der Sternwarte Georgs III. zu Kew, die neuerdings in ein meteorologisches u. magnetisches Observatorium verwandelt ward.

Rigby, Edward. — Dr. Med., pract. Arzt in Norwich, Sherif u. später Mayor, auch Präsident d. Philosoph. Society daselbst *(BS)* *(An. R.* 1821*)*,

geb. 1747 etwa, ...
gest. 1821, Oct. 27, Norwich.

Essay on the theory of the production of animal heat, 8°, Lond. 1785.

Rijke, Pieter Leonhard. — Dr. Phil., Prof. d. Physik erst am Athenaeum zu Maestricht (seit 1834), dann (extr. 1845, ord. 1854) an d. Univ. zu Leyden *(Or)*,

geb. 1812, Juli 11, Hemmen, Niederl.

Comment. de projectione stereographica ejusque usu in geographica et phasibus defectus solaris delineandis, Lugd. Bat. 1832. Comment. de praecipuis naturae legibus quae in luminis diffractione observantur, earumque nexu cum aliis optices phaenomenis, Ib. 1833. Specimen inaugurale de origine electricitatis voltaicae, Trajecti ad Mosam 1836. Sets over de vorming van het Grondijs (Algemeene Konst- en Letterbode 1839). Oratio de meritis viri il. **P. S. Uylenbroek**, Lugd. Bat. 1845. — Erklärung des durch e. unterbrochn. galvan. Strom unter Umständen verursachten Geräusches (**Pogg.** Ann. LXXXIX, 1853). Über d. Schlagweite d. Ruhmkorffschen Apparats (Ib. XCVII, 1856). Über d. Elektricitäts-Erregung, die man beobachtet, wenn e. Flüssigk. d. sphäroidalen Zustand verlässt (Ib. XCVIII, 1856). Über d. Extraströme (Ib. CII, 1857). Über d. Schlagweite d. elektr. Batterie (Ib. CVI u. CVII, 1859; CIX, 1860). Neue Art, die in einer an beiden Enden offenen Röhre enthaltn. Luft in Schwingg. zu versetzen (Ib. CVII, 1859). Über d. Inductionsfunken (Ib. CXI, 1860).

Rimrod, Friedrich August. — Pfarrer in Wetzlar *(M.* II*)*,

geb. 1731, Juni 24, Leveste b. Hannover,
gest. 1809, Jan. . ., Wetzlar.*

De origine fluviorum et montium etc., Wetzl. 1778. Unterhaltungen über d. Erde u. d. Menschen, nebst e. neuen Theorie von d. Oberfläche d. Erde, Ib. 1795. Beiträge für d. Bildungsgeschichte d. Erdfläche usw., Jena 1800. Aufsätze ähnl. Inhalts in d. Allgem. geogr. Ephemeriden, z. B.: Über e. besondere Art von Thälern an d. Niederungen d. Flüsse u. Bäche (1807).

* gest. 1810, Jan. . . (*Leonhard's Taschenb.* 1810).

Rinaldini, s. Renaldini.

Ringelbergh, Joachim Sterck (Fortius) van. — Am Hofe Kaiser Maximilians I. erzogen, dann auf d. Univ. Löwen studirend. Lehrer d. Philosophie u. Mathematik in verschiedenen Städten Deutschlands u. Frankreichs *(Ni.* XXXIII*)* *(Pq)* *(Wd)*,

geb. 1499 etwa, . . . Antwerpen,
gest. 1536 etwa, ...

Institutionum astronomicarum libr. III, 8°, Basil. 1528. Cosmographia, Paris. 1529. Optice. Chaos mathematicum. Arithmetica. Sphaera. Astrologia. Alles zusammen, Lugd. Bat. 1531.

Rinmann, Sven. — Folgweise Auscultant im schwed. Bergcollegium (1740) und, nachdem er 1746—47 eine Reise ins Ausland gemacht, Aufseher über d. Bergwerke in d. Prov. Rosslagen (1749), Direct. d. Silberbergwerks zu Hellefors (1750), Obermaassofenmeister (1751), Direct. d. Schwarz- u. Grobschmiede (1760), zuletzt Rath im königl. Bergcollegium. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm *(S)*,

geb. 1720, Juni 12 (A. St.), Upsala,
gest. 1792, Dec. 20, Eskilstuna.*

Anledning till Stål- och Jernsförädlingen och dess förbättring, 8°, Stockh. 1772 (Deutsch, Wien 1790). Försök till Jernets historia, 2 vol. 4°, Ib. 1782 (Deutsch, 2 Bde. 8°, Berlin 1785, mit Anmerkk. von **K. I. B. Karsten**, 2 Bde. 8°, Liegnitz 1814). Bergverks Lexicon, 2 Bde., Ib. 1788—89. Afhandl. rörande mekaniken, med tillämpning i synnerhet till bruk och bergverk, Dl. II, Ib. 1794 (Der erste Theil ist von **E. Nordvall**). — Försök med Zeolith eller gässten (Vetensk. Acad. Handl. 1744). Anledning till smältverkens förbättrande (Ib. 1745). Anmärkning

öfver den i Sala grufva befintliga serpentinstenen (Ib. 1746). Anmärkn. om en art jernhaltig tennmalm ifrån Dannemora socken i Upland (Ib. id.). Anmärkn. om lysspat ifrån Garpenberg (Ib. 1747). Anmärkn. angående jernhaltiga jord- och stenarter (Ib. 1754). Beskrifning på hammarbyggnads förbättring etc. (Ib. 1758). Anmärkn. vid **Holmgren's** utgifna förbättring for stångjerns-hamrar etc. (Ib. 1759). Anmärkn. vid **Hårleman's** uppfinning, att fästa blåsbjuls-kammar af tackjern utanpå hjulstockarna vid stångjerns-hamrar (Ib. 1760). Rön om dragugnars förbättring vid jernverken (Ib. 1764). Rön om magnesia (Ib. 1765). Mineralogiska rön om tourmalinen eller askblåsaresten (Ib. 1766). Rön om brasiliansk tourmalin (Ib. id.). Anmärkn. vid **Uggla's** försök, angående besparing vid koppar-formar för stångjerns- och plåtsmidet (Ib 1768). Anmärkn. vid **Sandel's** rön, angående malm- och berg-sprängning (Ib. 1769). Beskrifning på valls- och skärverk med förbättringar (Ib. 1772). Rön om cement (Ib. 1773). Tilläggning vid en berättelse om cement för vatten-murningar (Ib. id.). Tilläg till **Wässtrôm's** Beskrifning på damaskerade skjutgevär af jern och stål (Ib. id.). Rön om etsning på jern och stål (Ib. 1774). Beskrifn. på en ny art af spatformig magnesia eller brunsten etc. (Ib. id.). Om tackjerns lyftarmar etc. (Ib id.). Om kokkärls förbättrande (Ib. 1779). Om grön målarefärg af cobolt (Ib. 1780 et 1781. — Das Rinman'sche Grün). Huruvida bränntorf är tjenlig vid smide (Ib. 1781).

* gest. 1794, Dec. 20 (*SR*).

da Rio, Nicolo, s. Da-Rio.

del Rio, Andres Manuel. — Nach vollendeten Studien in Freiberg u. Schemnitz, Prof. d. Mineralogie an d. Bergschule (Collegio de Mineria) in Mexico von 1795 bis 1829, wo er in Folge einer Revolution auswanderte und sich in Philadelphia niederliess *(K. E. v. Moll's Mittheilungen aus seinem Briefwechsel*, Bd. III, S. 609*)*,

geb. 1769 etwa, . . . Spanien,

gest. . . . . *

Elementos de oryctognosia ò del conocimiento de los fossiles, dispuestos segun los principios de **A. G. Werner,** 4°, Mexico 1795. Nuevo sistema minerale, Ib. 1827. — Découverte du chrôme ** dans le plomb brun de Zimapan (Ann. d. Mines, Sér. I, T. IV, 1819). Analyse d'un alliage d'or et de rhodium (Ib. XII, 1826). Analyse de deux nouv. espèces minérales composées de séléniure de zinc et de sulfure de mercure (Ib. Sér. II, T. V, 1829). Découverte de l'iodure de mercure au Mexique (Ib. id.). — Ein Paar Anmerkk. zu **Hoffmann's** Handbuch d. Mineralogie (**Gilb.** Ann. LXXI, 1822).

* Compt. rend. XXXVII (1853), p. 761 et 765, woraus hervorgeht, dass er schon 1849 todt war.

** Glaubte darin ein neues Metall (Erythronium genannt) gefunden zu haben, liess sich aber durch Collet-Descotils (Ann. chim. LIII [1805], p. 268) bestimmen, es für Chrom zu erklären. Erst Wöhler zeigte, dass jenes neue Metall Vanadin sei (Pogg. Ann. XXI [1831], S. 49).

Ripking, Behrendt. — Folgweise Markscheider im hannövr. Oberharz (1710), Geschworner im Bergamt zu Clausthal (1715) u. Maschinendirect. daselbst (1716). Machte wissenschaftl. Reisen nach Schweden (1709 zu Polhem) und 1718 nach England *(Or)*,

geb. . . ., gest. 1719, . . . Clausthal.

Karte vom Harz: Sylvae Hercyniae tabula, Hercynia metallifera s. metallifodinarum Hartzii accurata delineatio authore **B. R.**, geodaeta et mechanico, Gr.-Folio. — Barometermessungen in d. Gruben von Clausthal u. Andreasberg, auf Veranlass. von **Leibnitz** in dessen Briefen von 1712—15 abgedruckt (**Gatterer,** Anleit. d. Harz zu bereisen, V, 2, S. 631). — Machte sich um d. Maschinenwesen d. oberharzischen Bergbaus sehr verdient.

Ripley (Riplaeus, Riplajus, Ripolegus), Georg. — Erst Augustinermönch zu Burlington, dann, nachdem er Frankreich, Deutschland u. Italien durchkreuzt hatte und 1477 Kämmerling d. Papstes Innocenz VIII. gewesen, seit 1478 Carmelitermönch u. Canonicus zu Burlington oder Bridlington *(J) (BD) (Schm. A)*,

geb. 1415, . . . Ripley, Yorkshire,

gest. 1490, . . . St. Botolph, Lincolnsh.

Liber de mercurio philosophico; Compound of alchymie; Philorcium alchemistarum; Medulla philosophiae chymiae; Axiomata chymica u. andere (gegen 25) alchemistische Tractate, die in lateinischen (Opuscula quaedam chymica, 8°, Francof. 1614, u. von **L. Combach,** 12°, Cassel 1649) u. deutschen (Nürnberg, 8°, 1717, Wien, 8°, 1766) Gesammtausgaben mehr oder weniger vollständig vereinigt wurden.

Risner, Friedrich. — Lebte lange in Paris als Freund u. Schüler von Peter Ramus, welcher ihn zu seinem Nachfolger im Lehramt ausersehen hatte. Kehrte indess in sein Vaterland (Hessen) zurück, ohne dass man weiss, welche Stellung er daselbst bekleidete *(Str)*,

geb. . . . . Hersfeld,

gest. 1580, Sept. 15, Hersfeld.

Opticae libri quatuor, ex voto **Petri Rami** novissimo, per **F. Risnerum** ejusdem in mathematicis adjutorem, olim conscripti, nunc demum etc. in usum et lucem publicam producti, excudente **W. Wesselio,** 4°, Cassellis 1606. Opticae thesaurus (Eine Ausgabe der Werke von **Alhazen** u. **Vitellio**), fol., Basil. 1572.

Ristori, Giuliano. — Carmelitermönch, lehrte Astronomie u. Mathematik folgweise in Florenz, Pisa u. Siena. Lehrer von Giuntini *(BP)*,

geb. . . . . Prato,

gest. 1556, Dec. 7, Florenz.

Lectura super **Ptolemaei** quadripartitum. Il comento sopra l'almagesto di **Tolomeo.**

Ritchie, William. — Dr. Jur., Geistlicher, erst Rector d. königl. Academie zu Tain in Inverness-Shire, dann, nachdem er sich in Paris zum Physiker ausgebildet, seit 1829 in London lebend und daselbst seit 1832 Prof. d. Physik u. Astronomie an d. London-University, sowie Prof. d. Physik an d. Royal Institution. Mitgl. d. Roy. Society *(An. R.* 1837*) (G.* 16*) (Abstr.* IV*)*,

geb. . . . . Schottland,

gest. 1837, Sept. 15, Portobello b. Edinburgh.

On a new photometer to determine the relative intensities of artificial light etc. (Phil. Tr. 1825). On a new form of the differential thermometer (Ib. 1827). On the permeability of transparent screens of extreme tenuity by radiant heat (Ib. id.). On electric conduction (Ib. 1828). On the electric and chemical theories of galvanism (Ib. 1829). On the elasticity of threads of glass, and applications of this property to torsion balances (Ib. 1830). Researches in Voltaic electricity (Ib. 1832). Researches in electro-magnetism (Ib. 1833). — On the phenomena of endosmose and exosmose (Abstr. III, gelesen in d. Roy. Soc. 1831). On the law, which connects the various magneto-electric phaenomena lately discovered by Dr. **Faraday** (Ib., gelesen 1832). On the discrepancy between the velocity of sound in air and that of theory (Ib., gelesen 1837). Exprm. Researches on the conducting powers of wires for electricity; and on the heat developed in metallic and liquid conductors (Ib. id.). — On a new method of drawing a tangent to a circle (**Phillips**, Ann. of Phil. I, 1821). Proposal for propelling steam vessels by horizontal motion instead of circular (Ib. IV, 1822). On **Powell's** paper on radiant heat (Ib. XII, 1826). On an air pump without artificial valves (Ib. id.). — On the power of an electro-magnet to retain its magnetism after the battery has been removed (Phil. Mag. Ser. III, Vol. III, 1833). On the rotation of closed voltaic circuits (Ib. Vol. IV, 1834). On the detonation of oxygen and hydrogen by a magnetic spark (Ib. id.). On certain differences between the permanent and the electro-magnet (Ib. IX, 1836). On certain improvements in the magneto-electric machine (Ib. id.). On **Rainey's, Mac Gaulay's** and **Callan's** theories of magnetic reaction (Ib. X, 1837). On **Newton's** rings and the fixed lines of the spectrum (Ib. id.). On the electric spark and shock from a permanent magnet (Ib. id.). — On **Leslie's** Photometer (**Brewster's** Journ. of Science, II et III, 1825). Improvement of the Phantasmagoria (Ib. IV, 1826). On an extremely cheap and delicate hydrostatic balance (Ib. VI, 1826).

Ritgen, Ferdinand Franz von. — Dr. Med. (1808) u. Phil. (1823). Prof. d. Geburtshülfe u. Chirurgie an d. Univ. zu Giessen seit 1816. Geh. Medicinalrath. Geadelt seit 1839 *(Sc) (Justi)*,

geb. 1787, Oct. 11, Wulfen, Grafsch. Salm-Salm.

Über die nächste Ursache der Bewegung der Himmelskörper, 8°, Wien 1832. — Über d. Einfluss d. verschiend. Axen auf d. Krystallgestaltung u. über eine diesem Einflusse entsprechende Bezeichn. (**Leonhard u. Bronn's** Jahrb. 1833). — Über chemische Nomenclatur (**Lieb.** Ann. III, 1832). — Viel Medicinisches.

Rittenhouse, David. — Dr. Juris. Anfangs Uhrmacher u. Mechanicus in Philadelphia, später verschiedene öffentliche Aemter im Staate Pennsylvanien bekleidend, z. B. das des Schatzmeisters von 1777 bis 1789, das des Münzmeisters der Vereinigten Staaten von 1792 bis 1795; war auch 1779 u. 1786 mit Regulirung d. Gränzen von Pennsylvanien beschäftigt. Mitgl. u. seit 1791 Präsident der American Philosophical Society, auch Mitgl. d. Roy. Society in London *(AAB) (CAL)*,

geb. 1732, Apr. 8, Germantown bei Philadelphia,

gest. 1796, Juni 26, Philadelphia.*

An easy method of deducing the time of the sun's passing the meridian per clock, without the help of the equation tables, by equal altitudes taken on two succeding days (Transact. Americ. Soc. I, 1785). A new orrery (Ib. id.). Calculations of the transit of Venus over the Sun, 3 June 1769 (Ib. id.). Obs. on the comet of June and July 1770, with the elements of its motion etc. (Ib. id.). New method of placing a meridian mark (Ib. II, 1786). An optical problem proposed by **F. Hopkinson** and solved by **D. R.** (Ib. id.). Explanation of an optical deception (Ib. id.). Some experiments on magnetism (Ib. id.). On a remarkable meteor seen in Virginia and Pensylvania (Ib. id.). Method of finding the sum of the several powers of the sines (Ib. III, 1793). Account of several houses in Philadelphia, struck with lightning (Ib. id.). Account of the effects of a stroke of lightning on a house furnished with two conductors; mit **F. Hopkinson** (Ib. id.). To determine the true place of a planet in an elliptic orbit directly from the mean anomaly by converging series (Ib. IV, 1799). On the expansion of wood by heat (Ib. id.). On the improvement of the timekeeper (Ib. id.). Method of raising the common logarithm of any number immediately (Ib. id.). Noch einige astron. Beobb. in diesen Transact. u. den Phil. Tr. 1769 u. 1770.

* gest. Juni 20 (*ZC.* VII) (*LB*); Mai 29 (*Br*).

Ritter, Franz. — Pfarrer in Stöckelsberg bei Altorf *(J)*,

geb. . . . . Nürnberg,

gest. 1641 etwa, ...

Instructio instrumentalis quadrantis novi d. i. Beschreibung u. Unterricht eines neuen Quadranten, Nürnb. 1599.

Ritter, Albrecht. — Erst Hofmeister, dann folgweise Substitut (1717), Subconrector (1721), Conrector (1723) u. Prorector (1740) d. königl. Stiftscollegiums zu Ilefeld. Mitgl. d. Leopoldin. Academie *(M)*,

geb. 1684, Juni 2, Holzhausen (Gotha),
gest. 175 ., ... Ilefeld.*

Lucubratiuncula I de alabastris Hohensteinensibus etc., 4°, Helmstad. 1731. Lucubrat. II de alabastris Schwarzburgicis etc., 4°, Ib. 1732. Oryctographiae Goslariensis epistolica historico-physica etc., 4°, Sondershusii 1733. Comment. epistol. de fossilibus et naturae mirabilibus Osterodanis, 4°, Ib. 1734. Comment. II de zoolitho-dendroidis in genere, et in specie de Schwarzburgico-Sondershusanis curiosissimis et formosissimis etc., 4°, Ib. 1736. Schediasma de nucibus Margaceis vulgo Mergelnüssen, 4°, Helmst. 1740. Relatio historico-curiosa de iterato itinere in Hercyniae montem famosissimum Bructerum, 4°, Ib. 1740. Specimen II et II Oryctographiae Calenbergicae etc., 4°, Sondersh. 1741 et 1743. Hist.-phys. Sendschreiben von dem in d. Mark Brandenburg belegenen merk- u. wundernswürdigen Arendsee, 4°, Ib. 1744. Supplementa scriptorum historico-physicorum successu temporis particulatim in lucem editorum etc., 4°, Helmst. 1748. Abhandll. in d. Commerc. litt. Norimb. und d. Hamburg. Berichten v. gelehrt. Sachen.

* geb. 1682, Mai 12 *(ANC)*; gest. 1755, . . . *(Kf)*.

Ritter, Johann Jacob. — Dr. Med. (Basel 1737), folgweise pract. Arzt in Bern u. Vorsteher d. anatom. Theaters daselbst (1738), Leibarzt d. Landgrafen v. Hessen-Homburg (1740), Riedesel'scher Physicus in Lauterbach (1744), Prof. d. Medicin u. Anatomie an d. Univ. zu Franeker (1747—48), dann wieder in Bern und zuletzt in Gnadenfrei bei Ober-Paylau, unweit Nimptsch in Schlesien lebend *(M)*,

geb. 1714, Juli 15, Bern,
gest. 1784, Nov. 23, ...

Oratio de usu matheseos in vita humana, 4°, Bernae 1735. Meditatio de corrigendis horologiis portatilibus (Tempe Helvet. T. I, 1734). Tentamen naturalis ditionis Riedeselio-Avimontanae etc. (Act. Acad. Nat. Cur. X, 1754). Analysis chemica infusionum quarundam (Nov. Act. Acad. Nat. Cur. VII, 1783). Symbolae ad historiam plantarum et mineralium Ducatus Suidnicensis (Ib. id.). Beiträge zu **Baurguet's** Traité des petrifications, Paris et la Haye 1742. — Medicinisches. Aufsätze im Mercure Suisse, in d. Erlanger u. Frankf. Gelehrt. Nachrichten.

Ritter, Georg Heinrich. — Dr. Med., pract. Arzt folgweise in Wiesbaden, Cassel, Nendorf u. Mainz. Wollte 1818 nach Brasilien gehen *(St)*,

geb. 1764, Mai 20, Hersfeld, Hessen,
gest. . . . .

Physikal. Erscheinungen u. Versuche d. warmen Quellen in Wiesbaden (N. Schr. d. Gesellsch. naturf. Fr. in Berlin, III, 1801).

Ritter, Christian Wilhelm Jonathan. — Dr. Med., pract. Arzt folgweise in Altona, Krempe u. Flensburg *(LS)*,

geb. 1765, Apr. 19, Flensburg,
gest. nach 1819, . . . Flensburg.

Beschreib. d. grösst. u. merkwürdigst. Höhlen d. Erde usw., 8°, Hamburg 1801. Über Selbstentzündungen in organisirten u. leblosen Körpern, 8°, Ib. 1804. Beschreib. merkwürdiger Berge, Felsen, Vulcane usw., 2 Bde. 8°, Posen 1807.

Ritter, Johann Wilhelm. — Dr. Med., erst Pharmaceut in Liegnitz (1791—95), dann in Jena studirend und theils dort, theils in Gotha u. Weimar privatisirend bis 1804, wo er als ordentl. Mitgl. d. bayer. Acad. nach München berufen ward *(Bd)*,

geb. 1776, Dec. 16, Samitz b. Hainau, Schlesien,
gest. 1810, Jan. 23, München.

Beweis, dass ein beständiger Galvanismus den Lebensprozess im Thierreich begleitet, 8°, Weimar 1798. Beiträge zur näheren Kenntniss d. Galvanismus, 4 St. in 2 Bdn., 8°, Jena 1800—5. Darstell. d. neueren Untersuch. über d. Leuchten d. Phosphors in Stickstoffgas usw., 8°, Ib. 1800. Das elektrische System d. Körper, 8°, Leipz. 1805. Die Physik als Kunst usw., 8°, Münch. 1806. Physisch-chem. Abhandll. in chronolog. Ordn., 2 Bde. 8°, Leipz. 1806. Der Siderismus, 1. Bd. 1. St., 8°, Tübing. 1808. **Amoretti's** phys. u. hist. Untersuchungen über d. Rhabdomantie oder animal. Elektrometrie usw., 1. Bd., 8°, Berlin 1809. Fragmente aus d. Nachlass e. jungen Physikers, 2 Bde. 8°, Heidelb. 1810 (anonym). — Ueber e. bisher unbekannt. ölartig. Product bei d. Bereit. d. Salpeteräthers (**Scherer's** Journ. III, 1799). Über e. unerlöschliche Dinte aus Tungsteinoxyd (Ib. IV, 1800). — Beitr. z. Kenntn. d. chem. Wirkungen d. Galvanismus (**Göttling's** Almanach, 1801). — Galvan. Versuche über d. chem. Natur d. Wassers (**Crell's** Annal. 1801). — Über verschiedene merkw. Erscheinungen, welche mehre Metalle in d. galvan. Kette darbieten (**Gehlen's** Journ. f. Chem. III, 1804). Über galvan. u. chem. Gegenstände (Ib. id.). Über e. von **Bucholz** beobacht. galvan. Phänomen (Ib. IV, 1805). Über d. Magnetism. d. Eisens, Nickels, Kobalts, Niccolans u. Chromiums usw. (Ib. V, 1805). Über verschiedn. galvan. u. chem. Gegenstände (Ib. VI, 1806). — Über Salzsäure u. Natron (**Gehlen's** Journ. f. Chem. u. Phys. I, 1806). Über verschiedn. phys.-chem. Gegenstände (Ib. id.). Über d. zu den Versuchen mit Hrn. **Campetti** angewandte Instrument, den

logen. Balancier (Ib. IV, 1807). Über Volta's Versuche mit Zitterrochen (Ib. id.). Über Davy's Producte aus Kali u. Natron (Ib. V, 1808; ausführl. in d. Denkschr. Münch. Acad. I, 1809). Neue Modification d. Nervenerregbarkeit durch Galvanismus (Ib. VI, 1808). Pseudogalvan. Versuche (Ib. id.). Über Pflanzenerregbarkeit im Allgemeinen u. Besonderen (Ib. id.). Über d. Verhalten mehrer Mineralkörper im Kreise d. Volta'schen Säule (Ib. id.). Bemerkk. zu Wünsch's Versuchen über d. vermeinte Sonderung d. Lichts d. Sonnenstrahlen von d. Wärme (Ib. id.). Versuch einer Geschichte d. Schicksale d. chem. Theorie in d. letzten Jahrhunderten (Ib. VII, 1808). Über d. Stoffverpflanzungen innerhalb feuchter Leiter im Kreise d. Volta'schen Säule (Ib. id.). Schwefel als Product d. Elektricität; elektrischer Geruch usw. (Ib. id.). Galvanische Combinationen usw. (Ib. id.). Über e. neues erdmagnet. Phänomen (Ib. VIII, 1809). — Versuche mit Volta's galvan. Batterie (Voigt's Mag. f. Naturk. II, 1800; IV, 1801 u. VI, 1803; am letzt. Orte seine Ladungssäule). Über d. Einfluss d. Wirk. d. Volta'schen Säule auf d. Gesundheit d. Experimentators (Ib. II, 1800). Galvan. Beobb. während e. Sonnenfinsterniss (Ib. VII, 1804). Über magnet. Gegenstände (Ib. VIII, 1804). Versuche mit e. gross. Elektrisirmaschine, vorzügl. im Vergleich mit chem.-galvan. Wirkk. (Ib. IX, 1805). — Neue Versuche über d. Galvanismus (Reichsanzeiger, 1802, Bd. I, N° 66 u. Bd. II, N° 194). — Über d. Galvanism. in d. anorgan. Natur usw. (Gilb. Ann. II, 1799). Über Cohäsion u. deren Zusammenhang mit d. Magnetism. (Ib. IV, 1800). Über d. Wirk. d. Volta'schen Säule (Ib. VII, 1801). Über unsichtbare Strahlen ausserhalb d. prismat. Violetts (Ib. id.). Versuche u. Bemerkk. über d. Galvanism. (Ib. VII, VIII u. IX, 1801). Versuche z. Erweise, dass auch bei d. gewöhnl. Elektricität die positive die oxygene sey usw. (Ib. IX, 1801). Ueber d. Sonnenlicht (Ib. XII, 1802). Versuche mit e. Volt. Batterie von 600 Lagen (Ib. XIII, 1803). Über Ladungsfähigkeit d. Metalle, elektr. Erdpolarität usw. (Ib. XV, 1803). Über Nordlichter usw. (Ib. id.). Ideen über Feuerkugeln u. Meteorsteine usw. (Ib. XVI, 1804 u. XIX, 1805). Neue Versuche u. Bemerkk. über d. Galvanism. (Ib. XVI, 1804 u. XIX, 1805). — Über den Einfluss d. Galvanism. auf d. Erregbarkeit thierischer Nerven (Denkschr. d. Münch. Acad. I, 1809). Elektr. Versuche an d. Mimosa pudica (Ib. II, 1811).

Ritter, Erasmus. — Baumeister u. Oberaufseher d. Kaufhauses in Bern *(M. II)*,
geb. 1726, ... Bern,
gest. 1805, Juli 1, Bern.

Théorie des foyers de cuisines et des poëles, 8°, Berne 1768 (Auch deutsch). L'économie du bois ou Nouv. théorie des foyers etc., 8°, Ib. 1791. — Gedanken von d. Anschlägigkeit oder Fähigkeit zu d. Künsten u. von d. Nutzen die mechan. Künste zu erweitern (Abhandll. ökonom. Gesellsch. Bern 1764; auch französisch). Abhandl. über d. Frage: Welches ist d. beste Theorie z. Einricht. d. Feuerherde u. Heizöfen usw. (Ib. 1769; auch französisch).

Ritter, Karl. — Dr. Phil. Von 1798 bis 1814 Erzieher im Holweg'schen Hause zu Frankfurt a. M. und als solcher mehrfache Reisen mit seinen Zöglingen in das südl. Europa machend, dann, nachdem er bis 1819 in Göttingen privatisirt, Prof. d. Geschichte am Gymn. zu Frankfurt a. M. bis 1820 und seitdem in Berlin Prof. d. Geographie an d. allgem. Kriegsschule u. Prof. (extr. 1820, ord. 1825) an d. Univ., so wie (seit 1822) auch Mitgl. d. Acad. d. Wiss. *(Or) (Catalog sein. Biblioth.*, Leipz. 1861*)*,
geb. 1779, Aug. 7, Quedlinburg,*
gest. 1859, Sept. 28, Berlin.

Die Erdkunde im Verhältniss z. Natur u. Geschichte (Afrika, 2 Bde. 8°, Berlin 1817—18, 2. Aufl., 1 Bd. 8°, Ib. 1822; Asien, Bd. 2—17, Ib. 1832—1854, nebst 2 Bdn. Register). — Beschreib. zu Kummer's Stereorama oder Relief d. Montblanc, 8°, Ib. 1824. Ein Blick in d. Nilquell-Land, 8°, Ib. 1844. Der Jordan u. d. Beschiffung d. Todten Meeres, 8°, Ib. 1850. Anleit. z. allgem. vergleich. Geographie u. Abhandll. z. Begründ. e. mehr wissenschaftl. Behandl. d. Erdkunde, 8°, Ib. 1852. — Zur Geschichte d. peträisch. Arabiens u. seiner Bewohner (Abhh. Berlin. Acad. f. 1824). Über geogr. Stellung u. horizontale Ausbreit. d. Erdtheile (Ib. 1826). Bemerkk. über Veranschaulichungsmittel räumlicher Verhältnisse bei geogr. Darstellungen durch Form u. Zahl (Ib. 1828). Über d. Alter d. Runenkalenders (Ib. 1829). Entwurf zu e. Karte vom ganzen Gebirgssysteme d. Himalaja usw. (Ib. 1830). Über d. histor. Element in d. geogr. Wissenschaft (Ib. 1833). Der tellurische Zusammenhang d. Natur u. Geschichte in d. Productionen d. drei Naturreiche usw. (Ib. 1836). Über d. geogr. Verbreit. d. Zuckerrohrs in d. alten Welt usw. (Ib. 1839). Über räumliche Anordnungen auf d. Aussenseite d. Erdballs usw. (Ib. 1849). Über d. geogr. Verbreit. d. Baumwolle usw. (Ib. 1851). Über einige verschiedenartige Denkmale d. nördl. Syriens (Ib. 1854). — Ferneres in d. Monatsberichten d. Acad. u. d. Gesellsch. f. Erdkunde, in d. Zeitschr. f. allgem. Erdkunde, im Berliner Kalender usw. — Historische u. archäolog. Schriften. — Gründete 1828 d. Gesellsch. f. Erdkunde in Berlin.

*) geb. Aug. 8 (*GB.* 1825 u. 1845).

Ritter, Élie. — Dr.-ès-sc., Lehrer d. Mathematik in Genf, Mitgl. u. Secretär d. Soc. de physique et d'hist. nat. daselbst *(Or)*,
geb. 1801, Dec. 9, Genf.

Traité élément. d'arithmétique, 8°, 2me édit., Genève 1845. — Sur une relation entre le volume atomique, le coefficient de dilatation et le coefficient d'élasticité dans les corps chimiques simples (Mém. Soc. de Genève X, 1843).

Sur la constitution physique des fluides élastiques (Ib. XI, 1846—48). Sur la détermination des éléments de l'orbite d'un comète ou d'une planète au moyen de trois observations (Ib. XII, 1849). Sur la mesure des hauteurs par le baromètre (Ib. XIII, 1854). Sur la figure de la terre (Ib. XV, 1860). — Nouv. méthode pour déterminer les éléments de l'orbite des astres (Mém. Instit. nation. Genève, III, 1855). — Recherches analytiques sur le problème des réfractions astronomiques (Compt. rend. IX, 1839). Modifications de la formule de Mr. **Laplace** pour la mesure des hauteurs par le baromètre (Ib. X, 1840).

Ritthausen, Karl Heinrich Leopold. — Von 1854 bis 1856 Chemiker d. Versuchsstation zu Möckern bei Leipzig, dann Direct. d. Versuchsstation Saarau in Schlesien bis 1858 u. seitdem Prof. d. Chemie an d. königl. landwirthschaftl. Acad. zu Waldau b. Königsberg in Preussen *(Or)*,
geb. 1826, Jan. 13, Armenruh b. Liegnitz, Schlesien.

Aschenanalysen von Lycopodium (**Erdmann's** Journ. LIII, 1851 u. LVIII, 1853). Zersetzung d. Salmiaks durch Kupfer u. Zink (Ib. LIX, 1853). Zusammensetzung von Branntweinschlempe, Biertreber, Malz u. Malzkeimen usw. (Ib. LXV, 1855). — Viele agriculturchem. Untersuchungen zerstreut in landwirthschaftl. Zeitschriften, theilweise gesammelt in d. Berichten d. Versuchsstation in Möckern, III (1854), IV (1856) u. V (1857). Erster Bericht d. Versuchsstation zu Saarau (Mittheill. d. landwirthschaftl. Centralvereins f. Schlesien, Hft. IX). Mittheill. aus Waldau, Hft. I, Berl. 1859.

Rittinger, Peter. — Folgweise k. k. Pochwerks-Inspector in Schemnitz, k. k. Kunstmeister in Brandeisl, k. k. Bergoberamtsvorstand in Joachimsthal u. endlich k. k. Sectionsrath (Ober-Bergrath) in Wien *(Or)*,
geb. 1811, Febr. 23, Neuditschein, Mähr.

Theoretisch-pract. Darstell. d. Anfangsgründe d. freien Perspectiv-Zeichnung usw., Wien 1839. Der Spitzkasten-Apparat usw., Freiberg 1839. Theoretisch-pract. Anleit. z. Räderverzahnung, Wien 1854. Theoretisch-pract. Abhandl. über ein für alle Gattungen von Flüssigkeiten anwendbares neues Abdampfverfahren usw., Ib. 1855. Kurze Mittheill. über d. berg- u. hüttenmänn. wichtigeren Maschinen usw. d. allgem. Industrie-Ausstellung zu Paris, Ib. 1855. Centrifugal-Ventilatoren u. Centrifugal-Pumpen usw., Ib. 1858. — Beiträge z. Erdbohren (Berichte f. Eisenbahnen 1848). Neuerfundene Methode d. Verzeichnens mittelst d. Kompasses in Strecken usw. (Ib. id.). Beschreib. e. neuen Gruben-Eisenbahnwagens usw. (Ib. id.). Versuche mit d. excentr. Universalmühle (Ib. 1848). — Beitrr. z. nass. Aufbereitung (Bergwerksfreund, 1848). Über Gedingzahlung bei Pochwerken (Ib. id.). Das Schneckengebläse u. dessen Nutzeffect (Ib. id.). — Einaxige Mönchkolben-Hub- u. Druckpumpe usw. (Jahrb. d. geolog. Reichs-Anst. 1850). — Grubenventilatoren nach neuem Princip (Zeitschr. d. österr. Ingenieur-Vereins 1851). Versuche über d. Bewegung d. Wassers in Kanälen (Ib. 1855). Direct wirkende Wasserhaltungs-Dampfmaschine mit Schiebersteurung ohne Schwungrad (Ib. 1858). — Verbessert. Dynamometer (Oesterr. Zeitschr. f. d. Berg- u. Hüttenwesen, 1855). Dynamometr. Zapfenlager (Ib. 1856). Versuche über d. Luftreibung an d. Röhrenwänden einer Windleitung (Ib. id.). Darstell. d. zu Ebensee ausgeführt. Versuche über d. Reproducirung der im Wasserdampf gebundenen Wärme durch Wasserkraft (Ib. 1857). Stetig wirkender Setzherd (Ib. 1858). — Redigirte: Erfahrungen im berg- u. hüttenmänn. Maschinenbau- u. Aufbereitungswesen, Wien, Jahrg. 1854—1857. Darin von ihm: Berechn. d. Nutz- u. Betrieb-Effects e. Schwanzhammers (1855).

Rivard, Dominique François. — Prof. d. Philosophie am Collège zu Beauvais *(B)*,
geb. 1697, ... Neufchateau, Lorraine,
gest. 1778, Apr. 5, Paris.

Éléments de géométrie, 8°, Paris 1732, 5me édit. 1750. Éléments de mathématiques, 8°, Ib. 1740, 5me édit. 2 vol. 4°, Ib. 1752. Abrégé des éléments de mathématiques, 8°, Ib. 1740, 8me édit. 2 vol. 12°, Ib. 1771. Traité de la sphère, 8°, Ib. 1741, 6me édit. par **Lalande** 1804, 7me édit. par **Puissant** 1816. Nouv. traité de gnomonique, 8°, Ib. 1742, 3me édit. 1757. Abrégé du traité de la sphère et du calendrier, 12°, Ib. 1743. Tables des sinus, tangentes et leur logarithmes, Ib. 1743. Trigonométrie rectiligne, 8°, Ib. 1743, 4me édit. 1757. Traité d'arithmétique, 8°, Ib. 1747. Sections coniques démontrées par synthèse, 8°, Ib. 1757. Examen des systèmes du monde, 12°, Ib. 1765 (Für **Tycho Brahe** gegen **Copernicus**). — Grammatikalisches u. Pädagogisches.

Rivault de Flurance (Rivaltius a Flurentia), David. — Lehrer d. Mathematik am Hofe Ludwigs XIII., wo er noch andere Aemter bekleidete *(J)* *(HM)*,
geb. 1571, ... bei Laval, Maine,
gest. 1616, Jan. .., Tours.

Les éléments de l'artillerie etc., 8°, Paris 1605*. **Archimedis** opera, quae extant, novis demonstrationibus commentariisque illustrata, fol., Ib. 1615. — Anderweitiges.

* In der zweiten Auflage dieses Werks (1608) wird Knallgold als Schiesspulver empfohlen.

Rivaz, Pierre Joseph de. — Mechaniker u. Uhrmacher in Paris (1748—1760), dann Direct. d. Saline zu Moutiers in der Tarantaise *(B)*,
geb. 1711, März 29, St. Gingoulph, Bas-Valois,
gest. 1772, Aug. 6, Moutiers.

erfand eine Uhr mit eigenthümlichem Echappement, die er 1748 der Pariser Academie vorlegte u. patentirt erhielt (**Berthoud**, Essai sur horlogerie, T. II, p. 130). Erfand auch eine Maschine zum Heben des Wassers in Bergwerken und ein Werkzeug zur Vereinfachung des Gravirens. — Schrieb: Réponse au mémoire publié par **Le Roi** contre mes découvertes en horlogerie, 4°, Paris 1751. — Observation sur une pendule différente des autres par le poids de sa lentille et par la petitesse des arcs etc. (Mém. Par. 1749, hist.).

de la Rive, Charles Gaspard. — Dr. Med. (Edinburgh). Pract. Arzt erst in London (1797—99), dann in Genf, seit 1802 Honorar-Professor d. pharmaceut. Chemie, später auch d. allgem. Chemie u. Physik an d. Acad. daselbst, zu deren Rector er 1823 ernannt wurde. Von 1817 bis 1818 Mitgl. d. Regierung zu Genf *(BU.* LV*)* *(Mém. Genève*, T. X*)*,

geb. 1770, März 14, Genf,

gest. 1834, März 18, Genf.

De calore animalium, Edinburgii 1797. — Sur un procédé pour constater la présence de l'arsenic (Bibl. britann. XLI, 1809). Sur un nouv. galvanomètre (Ib. XLVI, 1811). Du système de **Dalton** (Ib. id.). Sur la graisse des vins (Ib. XLVII, 1811). Sur la conversion de l'amidon en sucre (Ib. XLIX, 1812). — Sur les sons produits dans des tubes par la flamme du gaz (Bibl. univ. IX, 1818. — Fortsetzung e. Abh. im Journ. de phys. LV, 1806). Études sur l'action des aimants sur les flotteurs électriques (Ib. XVI, 1821). Sur certains points de la théorie de Mr. **Ampère** sur l'électrodynamique (Ib. XX, 1822). — Observations sur les causes présumées de la chaleur propre des animaux (Ann. chim. phys. XV, 1820, auch Bibl. univ. XV, 1820). Sur des nouv. expériences relatives aux actions des courants galvaniques (Ib. XX, 1822). — Medicinisches.

de la Rive, Auguste Arthur. — Sohn d. Vorigen. Prof. d. Physik an d. Acad. zu Genf. Mitgl. d. Soc. de phys. et d'hist. nat. daselbst. Corresp. d. Pariser Acad. *(Or)*,

geb. 1801, Oct. 9, Genf.

Mém. sur les caustiques, 4°, Genève 1824. Traité de l'électricité théorique et appliquée, 3 vol. 8°, Paris 1854—58. — Sur l'acide muriatique (Mém. Soc. Genève, II, 1823). Action des métaux sur les gas inflammables (Ib. id.). Distribution de l'électricité dynamique dans des conducteurs (Ib. III, 1825). Sur la conductibilité relative pour le calorique des différents bois; mit **A. de Candolle** (Ib. IV, 1828). Sur l'électricité voltaique (Ib. IV, 1828; VI, 1833, et VII, 1836). Sur les courants magnéto-électriques (Ib. VIII, 1839). Sur l'action combinée des courants d'induction et des courants hydro-électriques (Ib. XI, 1846—48). Mém. sur la cause des aurores boréales (Ib. XIII, 1854). — Sur un nouv. procédé hygrométrique (Bibl. univ. XXVIII, 1825). Recherches sur une propriété particulière des conducteurs métalliques de l'électricité (Ib. XXXV, 1827). Recherch. sur la chaleur spécifique des gaz; mit **F. Marcet** (Ib. XXXVII, 1827). Sur les effets calorifiques de la pile (Ib. XL, 1829). Nouv. recherches sur la chaleur spécifique des gaz; mit **F. Marcet** (Ib. XLI, 1829). Note relative à l'action qu'exerce sur le zinc l'acide sulfurique étendu d'eau (Ib. XLIII, 1830). Esquisse historique des principales découvertes faites dans l'électricité depuis quelques années (Ib. LII et LIII, 1833). De l'électricité développée par le frottement des métaux (Ib. LIX, 1835). — Sur l'électricité développée par la désoxidation de certaines substances minérales (Ib nouv. Sér. I, 1836). Réponse à quelques objections présentées contre la théorie purement chimique de l'électricité voltaïque (Ib. III, 1836). Théorie de la pile voltaïque (Ib. IV, 1836). Examen de quelques circonstances qui influent sur la puissance de la pile (Ib. id.). Obs. sur les nouv. recherches relatives aux effets électriques de contact de Mr. **Becquerel** (Ib. XX, 1839). Sur une petite batterie voltaïque d'une force extraordinaire (Ib. XXII, 1839). Sur la seconde coloration du Montblanc (Ib. XXIII et XXIV, 1839). Sur un procédé électro-chimique, ayant pour objet de dorer l'argent et le laiton (Ib. XXV, 1840, auch Ann. chim. phys. LXXIII et LXXV, 1840. — Erhielt dafür 1841 von d. Pariser Acad. einen Preis von 3000 frs.). Quelques recherches sur la chaleur spécifique; mit **F. Marcet** (Ib. XXVIII, 1840). Sur la chaleur spécifique du carbone dans ses différents états; mit Demselben (Ib. XXXII, 1841). — Coup d'oeil sur l'état actuel de nos connaissances en électricité (Archiv. de l'électr. I, 1841). Obss. etc. aux travaux et aux opinions des Allemands sur la pile voltaïque (Ib. id.). Nouv. recherches sur les propriétés des courants électriques discontinus et dirigés alternativement en sens contraires (Ib. id.). Sur quelques expériences faites avec une forte pile de **Grove** (Ib. id.). Des progrès qu'a faits le procédé de dorage par la voie électrochimique (Ib. id.). Sur quelques instruments et appareils électriques, fabriqués par Mr. **Bonijol** (Ib. id.). Sur la résistance de passage (Ib. id). Quelques observations électrochimiques faites aux Eaux d'Aix en Savoie (Ib. II, 1842). Obss. sur une note de Mr. **Poggendorff** relative à l'hypothèse de l'existence d'un contre-courant dans la pile de **Volta** etc. (Ib. id.). Des effets calorifiques de l'électricité etc. (Ib. id.). Sur une nouv. combinaison voltaïque (Ib. III, 1843). De l'action chimique d'un seul couple voltaïque et des moyens d'en augmenter la puissance (Ib. id.). Mém. sur les effets de température qui accompagnent la transmission dans les liquides, au moyen de divers électrodes, des courants électriques etc. (Ib. id.). Sur l'état actuel de l'étude de l'électricité en Angleterre (Ib. id.). Obss. sur le mém. de Mr. **Grove**: De la battérie voltaïque à gaz (Ib. id.). Obss. sur un mém. de Mr. **Wheatstone**: Descript. de plusieurs instruments etc. (Ib. IV, 1844). Des mouvements vibratoires que déterminent dans les corps, et essentiel-

lement dans le fer, la transmission des courants électriques etc. (Ib. V, 1845). — Obss. sur une note de Mr. **Wertheim** relatives aux vibrations qu'un courant voltaïque fait naître dans le fer doux (Arch. d. scienc. phys. et nat. I, 1846). Rech. sur l'arc voltaïque et sur l'influence qu'exerce le magnétisme sur cet arc (Ib. III, 1846 et IV, 1847, auch Ann. chim. phys. XIX, 1847). Sur les mouvements vibratoires qu'éprouvent les corps magnétiques sous l'influence des courants électriques (Ib. IX, 1848). D° qu'éprouvent les corps non-magnétiques etc. (Ib. id., auch Ann. chim. phys. XXVI, 1849). Sur les variations diurnes de l'aiguille aimantée et sur les aurores boréales (Ib. X, 1849). Expérience relative à la théorie des aurores boréales (Ib. XII, 1849). De l'action de l'aimant sur tous les corps (Ib. XIII, 1850). Sur l'apparition et la disparition successives des grands glaciers (Ib. XVIII, 1851). Théorie générale des phénomènes dus au pouvoir magnétique (Ib. XXV, 1854). De la décomposition de l'eau par la pile et de la loi des équivalents électro-chimiques (Ib. XXVI, 1854). Sur l'action chimique qui accompagne la production de l'électricité de tension dans un couple voltaïque (Ib. XXX, 1855). Sur le rapport entre l'électricité et les actions chimiques (Ib. id.). Sur le rapport entre l'électricité et la chaleur (Ib. id.). Le courant peut-il traverser l'eau sans la décomposer (Ib. XXXII, 1856). Influence de l'amalgamation sur la force électromotrice (Ib. id.). — Sur l'influence du magnétisme sur les décharges électriques (Ib. Nouv. Période I, 1858). Sur la découverte du gyroscope (Ib. id.). Sur l'influence électrostatique (Ib. IV, 1859). Sur la propagation de l'électricité dans les gaz raréfiés (Ib. V, 1859). Sur la rotation électromagnétique des liquides dans les aimants creux (Ib. VI, 1859). — Mém. sur l'action qu'exerce le globe terrestre sur une portion mobile du circuit voltaïque (Ann. chim. phys. XXI, 1822). Mém. sur quelques-uns des phénomènes que présente l'électricité voltaïque dans son passage à travers les conducteurs liquides (Ib. XXVIII, 1825). Sur les propriétés du brome (Ib. XXXV, 1827). Analyse des circonstances qui déterminent le sens et l'intensité du courant électrique dans un élément voltaïque (Ib. XXXVII, 1828). Rech. sur la cause de l'électricité voltaïque (Ib. XXXIX, 1828). Sur quelques faits relatifs à l'action des métaux sur le gaz inflammable (Ib. id.). Sur le liquide que l'on obtient par la condensation du gaz acide sulfureux (Ib. XL, 1829). — Sur l'éclairage des mines au moyen de la lampe électrique (Compt. rend. XXI, 1845. — Daselbst noch viele Notizen, meistens über die schon angeführten Arbeiten). — Redigirte allein: Archives de l'électricité, 5 vol. 8°, Genève et Paris 1841—45, mit **Marignac** u. Anderen: Archives des sciences physiques et naturelles, 36 vol. 8°, Ib. 1846—57, nouv. période 9 vol. 8°, Ib. 1858—60, beide Zeitschr. als Supplemente d. Biblioth. universelle.

Rivot, J... B... François Claude. — Apotheker, später Privatmann in Paris *(St.F)*,
geb. 1777, Juni 22, Grenoble,
gest. . . . . ?
Dictionnaire raisonné de pharmacie chimique, théorique et pratique, 2 vol. 8°, Lyon 1803. Eine grosse Anzahl analyt. Berichte über die Mineralwässer Frankreichs.

Rivière (Riverius), Lazare. — Pract. Arzt u. Lehrer d. Medicin in Montpellier *(J) (B)*,
geb. 1589, ... Montpellier,
gest. 1655 oder 56, . . . Montpellier.
Von ihm stammt die Potio Riveri her.

Rivière, Guillaume. — Pract. Arzt zu Montpellier u. Mitgl. d. Acad. daselbst. Sohn des Vorigen *(B) (Q)*,
geb. 1655, ... Montpellier,
gest. 1734, Juli 14, Vérune.
Sur la fontaine de petrole à Gabian en Languedoc (Mém. Montpellier, I, 1762). Sur les dents pétrifiés de divers poissons (Ib. id.).

Rivinus (Bachmann), Andreas. — Erst Rector d. Gymn. zu Nordhausen, dann Prof. d. Dichtkunst (1635) u. Medicin (1655) an d. Univ. zu Leipzig *(J) (Ni. XXXIII)*,
geb. 1601, Oct. 14, Halle,*
gest. 1656, Apr. 4, Leipzig.
Cogitationes posteriores de aestu marino ejusque variis causis et inde manantibus speciebus, Lips. 1649. — Medicinisches u. Botanisches.

* geb. 1600, Oct. 7 *(HL) (J)*.

Rivinus (Bachmann), August Quirinus. — Sohn des Vorigen, Prof. d. Physiologie u. Botanik (1691), sowie d. Therapeutik (1719) an d. Univ. zu Leipzig *(J) (HL)*,
geb. 1652, Dec. 9, Leipzig,
gest. 1723, Dec. 30, Leipzig.
De acido ventriculi fermento, Lips. 1677. Manuductio ad chemiam pharmaceuticam, Ib. 1690. — Botanisches. Machte auch astronom. Beobachtungen.

Rivoire, Antoine. — Jesuit, Mitgl. d. Acad. zu Lyon *(B)*,
geb. 1709, März 13, Lyon,*
gest. 1789 etwa, ...
Traité sur les aimants artificiels etc., 12°, Paris 1752. Nouv. principes de perspective linéaire, 8°, Amsterd. 1757 (Beides aus d. Englischen übersetzt; ersteres ist von **Brook Taylor**, letzteres von **Patrick Murdoch**).

* geb. März 19 *(Q)*.

Rivot, Louis Edmond. — Ingénieur des Mines, Prof. d. Docimasie an d. École d. Mines zu Paris, Direct. ihres Laboratoriums u. Bureau d'Essai *(AM. 1853) (Or)*,
geb. 1820, Oct. 12, Paris.
Principes généraux du traitement des minérais métalliques. T. I: métallurgie du cuivre, 8°,

ris 1859. — Sur le forage du puits artesien Mondorf etc. (Ann. Min. Sér. IV, T. VIII, 45). Sur la houillère, les mines et l'usine à ac de Stolberg (Ib. X, 1846). Sur le gisement des minérais de zinc et de plomb dans Haute-Silésie; mit **Lejeune** (Ib. XIII, 1848). escript. d'un nouv. procédé de traitement étallurgique des minérais de cuivre; mit **Phil-s** (Ib. id.). Sur la conductibilité électrique s principales roches à de hautes températures; mit Demselben (Ib. XIV, 1848). Anase d'un échantillon de l'or de la Californie b. id.). Analyse d'un diamant en masse amorte et compacte provenant du Brésil (Ib. id.). aalyse de différents échantillons de l'or de Californie (Ib. XVI, 1849). Descript. des tes métallifères etc. de Pontgibaud; mit **Zepmfeld** (Ib. XVIII, 1850). De l'emploi de l'hyrogène dans l'analyse des substances minéales (Ib. XIX, 1851 — auch Ann. chim. phys. XX, 1850). Descript. de la préparation ménique des minérais dans le Ober-Harz (Ib. I.). Voyage en Hongrie exécuté en 1851; mit **uchanoy** (Ib. Sér. V, T. III, 1853). Sur l'emploi du chlore dans les analyses; mit **Beudant** **Daguin** (Ib. IV, 1853). Voyage au lac supérieur (Ib. VII, 1855 et X, 1856). Considérations générales sur les matériaux employés ans les constructions à la mer; mit **Chatoney** Ib. IX, 1856). Sur l'examen des farines et des ains (Ib. X, 1856).

Rixner, Thaddaeus Anselm. — Benedictiner. Prof. d. Philosophie abwechselnd am Lyceum zu Passau und an dem zu Amberg bis 1834; dann in München privatisirend *(N)*,
geb. 1766, Aug. 3, Tegernsee,
gest. 1838, Febr. 10, München.
Mit **Th. Siber**: Leben u. Lehrmeinungen berühmter Physiker am Ende d. 16. u. Anfang d. 17. Jahrhunderts, 7 Bde. 8°, Sulzbach 1819—26. — Philosophisches.

Rizzetti, Giovanni. — Graf . . . . *(LV)*,
geb. . . . . Venedig?
gest. 1751, . . . Treviso.
Specimen physico-mathematicum de luminis affectionibus, 8°, Tarvisii et Venetiae 1727 (Einzelne Theile daraus erschienen schon früher: De luminis refractione (Act. Erud. 1726) u. De luminis reflexione (Act. Erud. Suppl. IX). — De corporum collisionibus et inde orta motuum communicatione (Comm. Bonon. I, 1731). De motus legibus, quae in collisione corporum observantur (Ib. id.).

Rizzi-Zannoni, Antonio. — Nach längerem Aufenthalt in Paris u. Nord-Amerika (um die Gränze von Canada zu bestimmen) erst Mitgl. d. Acad. zu Padua, dann königl. Geograph in Neapel *(VP)*,
geb. 1730 etwa, . . . Padua,*
gest. 1814, ... Neapel.
Viele Landkarten (von Nord-Amerika, Italien, namentl. d. Lombardei, Dalmatien, Meer-Alpen, Neapel, Krater d. Vesuvs, vom schwarzen Meer usw.) u. geogr. Ortsbestimmungen (Sagg. di Padova I, 1786 u. III, 1794).
* geb. 1738, . . . Venedig *(ZC. I)*.

Robbe, Jacques. — Königl. Ingenieur u. Geograph, anfangs Goldschmied *(J) (Q)*,
geb. 1643, ... Soissons,
gest. 1721, Apr. . ., ...
Méthode pour apprendre facilement la géographie, contenant un abrégé de la sphère et un traité de la navigation, 2 vol. 12°, Paris 1678, 5me édit. 1703.

Roberg, Lars. — Dr. Med. Nach längerem Reisen im Ausland, 1696 Assessor d. Colleg. med. und von 1697 an Prof. d. pract. Medicin an d. Univ. zu Upsala *(S)*,
geb. 1664, Jan. 24, Stockholm,
gest. 1742, Mai 21, Upsala.
Annotationes breves in **H. Hoffvenii** Physicam. Antliae pneumaticae descriptio. Museum Metallico-Gripenhjelmianum etc. CLIII aphorismi chemici Eremitae suburbani, Upsalae 1733 (worin er die Alchemie vertheidigt). — Medicinisches.

Robert, . . . — Bischof von Herford in England *(J)*,
geb. . . . . Lothringen,
gest. 1095, Juni 26, ...
De stellarum motibus. Tabulae mathematicae. De lunari computo. Compendium sphaerae (1531 von **L. Gaurico** edirt).

Robert, François. — Prof. d. Philosophie u. Mathematik am Collège zu Châlons-sur-Saône, dann Geograph d. Königs, Administrator des Dép. Côte d'or und zuletzt Privatmann *(B)*,
geb. 1737, ... Charméle b. Challon,
gest. 1819, Mai 5, Heiligenstadt, Sachs.*
Géographie naturelle, historique, politique et raisonnée, 3 vol. 12°, Paris 1777. Mém. présenté à l'acad. de Lyon sur la manière la plus sûre, la moins dispendieuse et la plus efficace de diriger à volonté les machines aérostatiques, 8°, Ib. 1786. Traité de la sphère, avec l'exposition des différents systèmes astronomiques et un précis du système physique de **Descartes**, 8°, Paris 1801. — Noch verschiedene geogr. Handbücher.
* gest. Mai 3 *(Q)*.

Robert, Henri. — Bis 1824 Advocat am Tribunal zu Mâçon, dann Uhrmacher in Paris, seit 1829 selbständig etablirt *(VD)*,
geb. 1795, März 29, Mâçon.
Études sur diverses questions d'horlogerie, 8°. — Description des nouv. montres à secondes etc., 4°, Paris 1834. Descript. d'une nouv. montre marine. — L'art de régler les pendules et les montres. — Considérations pratiques sur

les huiles employées en horlogerie. — Descript. et usage des nouv. appareils construits pour faciliter l'étude des principaux phénomènes célestes.

Robert de Vaugondy, Gilles. — Ordentl. Geograph d. Königs von Frankreich *(B) (Q)*,
geb. 1688, Aug. 24, Paris,
gest. 1766, Apr. 10, Paris.
Abrégé de différentes systèmes du monde, 16°, Paris 1645. Introduction à la géographie par **Sanson**, 8°, Ib. 1743. Usage des globes, 12°, Ib. 1752. Essai sur l'histoire de la géographie, Ib. 1755, als Vorrede zu seinem: Grand atlas universel in 108 Karten.

Robert de Vaugondy, Didier. — Sohn des Vorigen, auch ordentl. Geograph d. Königs *(B) (Q)*,
geb. 1723, Juni 11, Paris,
gest. 1786, ... Paris.
Cosmographie, Paris 1764. Institutions géographiques, Ib. 1766. Description et usage de la sphère armillaire etc., Ib. 1771. Mém. sur la question: Si l'applatissement de la terre peut être rendu sensible sur les cartes etc., Ib. 1775. — Viele Landkarten.

Robert de Vaugondy (genannt Savigny), Martin. — Bruder des Vorigen. Ingenieur *(Q)*,
geb. 1733 etwa, . . Paris,
gest. 1775, Nov. 8, Bergues St. Vinox.
Mém. sur les pompes, 4°, . . .

Roberti, Johann. — Jesuit, Lehrer in den Ordenscollegien zu Douay, Trier, Würzburg u. Mainz, dann Rector des zu Paderborn *(SBJ)*,
geb. 1569 etwa, . . . in d. Ardennen,
gest. 1651, Febr. 14, Namur.
Tractatus novi de magnetica vulnerum curatione, auctore **R. Goclenio**, brevis annotatio, Lovani 1615. **Goclenius** Heautontimorumenos, id est curationis magneticae et unguenti armarii ruina, Luxemb. 1618. Metamorphosis magnetica Calvino-Goclenianae, Leod. 1618. **Goclenius** Magus etc., Duaci 1619. Curationes magneticae et unguenti armarii magica impostura adversus disputationem **Ioa. Bapt. Helmonti**, Luxemb. 1621.

Roberti, Francesco. — Jesuit, Lehrer d. Experimental-Physik am Collegio massimo in Neapel *(CBJ. s)*,
geb. 1726, Juni 27, Neapel,
gest. . . . (Lebte noch 1785).
Ristretto di geometria piana coll' aggiunta di alcune proposizioni pratiche, Roma 1780.

Roberts, George. — . . . . *(G. 1860)*,
geb. . . ., gest. 1860, Juni . ., . . .

An etymological and explanatory dictionary of the terms and language of geology, 8°, Lond. 1839.

Robertson, John. — Erst Privatlehrer d. Mathematik, dann Vorsteher (Master) d. königl. mathemat. Schule am Christ's Hospital in London (1754—55), darauf Master an d. Royal Naval Academy in Portsmouth bis 1766, wo er nach London zurückkehrte und zuletzt Clerk, Bibliothekar und auch Mitgl. d. Roy. Society ward *(Abr. X) (LB)*,
geb. 1712, ...
gest. 1776, Dec. 11, London.
Complete treatise on mensuration, 1739. The elements of navigation, 1754. Treatise on mathematical instruments, 1775. — Explanation of **Halley's** demonstration of the analogy of the logarithmic tangents to the meridian line or sum of the secants (Phil. Transact. 1750). On account of an extraordinary operation, performed in the dock yard at Portsmouth (Ib. 1757). Account of the fall of water under bridges (Ib. 1758). Of the theory of circulating decimal fractions (Ib. 1768). Law of motion in the case of a body deflected by two forces tending constantly to two fixed points (Ib. 1769). Investigations of twenty cases of compound interest (Ib. 1770).

Robertson*, Étienne Gaspard. — Ursprünglich Theologe, dann Prof. d. Physik im Dép. de l'Ourthe und darauf als Fantasmagorist u. Aëronaut halb Europa durchstreifend *(BS) (G. 13)*,
geb. 1763, Juni 25, Liège,**
gest. 1837, Juli . ., Batignolles-Monceaux b. Paris.
La Minerve, vaisseau aérien destiné aux découvertes etc., 8°, Wien 1804, 2me édit. Paris 1820. — Sur le nouv. système qui admet la matière électrique pour cause de la congélation de l'eau (Journ. phys. XXXVI, 1790). Sur l'électrophore résineux et papiracé (Ib. XXXVII, 1790. — In beiden Aufsätzen nennt er sich noch Abbé **Robert**). Expériences nouv. sur le fluide galvanique (Ann. chim. XXXVII, 1801). Mit **Sacharoff**: Rapport fait à l'acad. de St. Petersbourg, sur leur voyage aérostatique (Ib. LII, 1804). — Ferneres über ihn in **Gilb.** Ann. VII, XVI u. XX.

* Hiess eigentlich Robert und fügte die Sylbe son erst später willkürlich hinzu.
** geb. Juni 15 (Q).

Robertson, Guillaume Étienne. — Sohn des Vorigen; auch Aëronaut und als solcher in der Welt herumziehend *(Q) (BLB)*,
geb. 1799, Sept. 27, Paris,
gest. 1836, Nov. . ., Mexico.
Relation du premier voyage aérostatique exécuté dans la république mexicaine, 12 febr. 1835, Paris 1835.

Roberval, Giles Persone* de. — Von 1627 an Prof. d. Philosophie am Collège Gervais zu Paris, später, nach Morin's Tod, Prof. d. Mathematik am Collège royal de France daselbst. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(B) (CF) (J) (Mt),*

geb. 1602, Aug. 8, Roberval b. Beauvais,

gest. 1675, Oct. 27, Paris.

Traité de méchanique des poids etc. (publicirt in **Mersenne's** Traité de l'harmonie). **Aristarchi** Sami de mundi systemate, partibus et motibus, ejusdem libellus cum notis, 4°, Parisiis 1644. Nouvelle manière de balance (Journ. d. savans, 1670. — Die sogen. Roberval'sche Waage). — Sur la composition des mouvements etc. (Anc. Mém. Paris, T. VI). De recognitione aequationum (Ib. id.). De geometrica planarum et cubicarum aequationum resolutione (Ib. id.). Traité des indivisibles (Ib. id.). De trochoïde ejusque spatio (Ib. id.). — Letztere alle posthum, indess schon 1693 von seinem Freunde, dem Abbé **Gallois,** publicirt.

* Persone (oder wie Montucla, T. II, p. 43 schreibt, Personier, vermuthlich weil er selbst sich latinisirt Personerius nannte) sein eigentlicher Name; Roberval nur ein angenommener, entlehnt von dem Dorfe, wo er geboren.

Robida, Karl. — Benedictiner, seit 1830 Lehrer am Gymn. zu Klagenfurt *(Or),*

geb. 1804, Oct. 13, Malavas b. Laibach.

Entwicklungsgang d. Physik von d. ältesten Zeiten bis auf d. Gegenwart, 8°, Klagenfurt 1854. Vibrationstheorie d. Elektricität, 8°, Ib. 1857. Magnetismus, als Fortsetzung u. Schluss d. Vibrationstheorie d. Elektricität, 8°, Ib. 1858. Grundzüge einer naturgemässen Atomistik, 8°, Ib. 1860.

Robilante (Robillant), s. Nicolis di Robilante.

Robin, Edouard. — Prof. d. medicin. Chemie, d. Physik u. Naturgeschichte in Paris *(Cll),*

geb. 1808, . . . Suze, Dép. de la Sarthe.

Chimie médicale raisonnée, 2 vol. 8°, Paris 1835—37.

Robinet, Stéphane. — Apotheker zu Paris, Mitgl. d. Acad. de médicine seit 1825, Mitgl. d. Soc. centrale d'agriculture, Mitgl. u. Secret. d. Soc. de chimie médicale *(Q),*

geb. 1796, Dec. 6, Paris.

Dictionnaire des ménages; mit Mme. **Gacon-Dufour,** 2me édit. 8°, Paris 1822. Examen chimique des fruits du Lilas, Ib. 1824. Recherches sur l'emploi des sels neutres dans les analyses végétales et application de ce procédé à l'opium, Ib. 1825 (Auch Ann. chim. phys. XXX, 1825). Essai sur l'affinité organique, 8°, Ib. 1826. Manuel de l'éducateur des vers à soie, 8°, Ib. 1848. Aufsätze im Journ. de pharm., Journ. chim. médicale, Annal. de l'agriculture française, Journ. d'agricult. pratique u. Mém. Soc. centr. d'agricult. — Uebersetzte **John's** Chem. Tabell. d. Thierreichs (Paris 1816).

Robins (Robyns), John. — Caplan d. Königs Heinrich VIII. u. Canonicus an dessen College in Oxford (1532—43), dann Canonicus zu Windsor u. Caplan d. Königin Marie *(J) (BD) (KEC),*

geb. Ende d. XV. Jahrh., Staffordshire,

gest. 1558, Aug. 25, Windsor.

De culminatione stellarum fixarum. De ortu et occasu stellarum (Beides handschriftl. in d. Bodleian Library). Annotationes astrologicae. Tractatus de prognosticatione per eclipsin. De cometis commentaria (s. **Halliwell's** Rara mathematica, Lond. 1839).

Robins, Benjamin. — Lange Zeit Privatlehrer in London und, wie es scheint, auch mit politischen Angelegenheiten beschäftigt, dann seit 1749 General-Ingenieur d. englisch-ostindischen Compagnie. Mitgl. d. Roy. Society. Quäker *(BD) (KEC),*

geb. 1707, ... Bath, Somerset,

gest. 1751, Juli 29, Ostindien.*

A discours concerning the nature and certainty of Sir **I. Newton's** Method of fluxions, 8°, Lond. 1735. Remarks on **Euler's** Treatise on motion, on **Smith's** System of optics, and on **Jurin's** Discourse of distinct and indistinct vision, Ib. 1739. New principles of gunnery (Darin das ballistische Pendel), Ib. 1742, new edit. 1751 (Deutsch, mit Anmerkk., von **L. Euler,** 8°, Berl. 1745, diess wieder englisch von **H. Browne,** Lond. 1784), edirt von **Ch. Hutton,** Lond. 1805. Mathematical tracts, edirt von **J. Wilson,** 2 vol. 8°, Ib. 1761. — Demonstration of the 11th proposition of **I. Newton's** Treatise of quadratures (Phil. Tr. 1727). Mariners compass disturbed by the electricity of glass (Ib. 1746). Obs. on the height, to which rockets ascend (Ib. 1749).

* gest. 1752, Febr. 12 *(Th).*

Robinson, John Farrer. — Geistlicher, Lehrer d. Mathematik am Peter's College in Cambridge *(An. R. f. 1851),*

geb. . . ., gest. 1851, Juni 5, Chelsea.

A. a. O. keine Schriften genannt.

Robiquet, Pierre Jean. — Apotheker u. Besitzer einer chem. Fabrik in Paris, Prof. u. Administrator d. École supérieur de pharmacie. Mitgl. d. Instituts seit 1834 *(Q) (BR. LXXI u. LXXIV),*

geb. 1780, Jan. 13, Rennes,

gest. 1840, Apr. 29, Paris.*

Essai analytique des asperges (Ann. chim. LV, 1805). Sur le soufre liquide de **Lampadius** (Ib. LXI, 1807). Sur la préparation de la baryte pure (Ib. LXII, 1807). Sur la décomposition spontanée du sulfure hydrogéné de baryte; mit **Chevreul** (Ib. id.). Sur la purification du nickel par l'hydrogène sulfuré (Ib. LXIX, 1809. Analyse de la réglisse (Ib. LXXII, 1809). Ex-

périences sur les cantharides (Ib. LXXVI, 1810). Sur la nature du kermès (Ib. LXXXI, 1812). — Sur la nature de la matière huileuse des chimistes hollandais (Ann. chim. phys. I, 1816). Sur l'huile du gaz oléfiant (Ib. II, 1816). Sur la réaction de l'eau régale sur l'antimoine (Ib. IV, 1817). Sur la distillation du succin (Ib. id.). Observations sur un mém. relatif à l'opium (Ib. V, 1817). Sur le raffinage du borax (Ib. VIII, 1818). Sur l'acide borique (Ib. XI, 1819). Sur le fer oxidulé (Ib. id.). Nouv. recherches sur la nature du bleu de prusse (Ib. XII, 1819). Considérations sur l'arome (Ib. XV, 1820). Sur le mém. de **Berzelius** relatif à la composition des prussiates (Ib. XVII, 1821). Sur le sulfate de quinine (Ib. id.). Nouv. expr. sur l'huile volatile d'amandes amères (Ib. XXI, 1822). Observ. sur le mém. de **Robinet**, relatif à une nouv. analyse de l'opium (Ib. XXXI, 1826). Nouv. recherches sur la matière colorante de la garance; mit **Colin** (Ib. XXXIV, 1827). Essai analytique du lichen de l'orseille (Ib. XLII, 1829). Sur le bleu de Prusse (Ib. XLIV, 1830). Nouv. expér. sur les amandes amères et sur l'huile volatile qu'elles fournissent; mit **Boutron-Charlard** (Ib. id.). Sur la constitution de quelques corps organiques (Ib. XLVII, 1831). Quelques observations sur la garance (Ib. L, 1832). Nouv. observ. sur les principaux produits de l'opium (Ib. LI, 1832). Sur l'acide méconique (Ib. LIII, 1833). Réflexions sur un mém. ayant pour titre: Examen comparatif de la garance d'Avignon et de la garance d'Alsace (Ib. LVII, 1834). Nouv. observv. sur l'orciné (Ib. LVIII, 1835). Sur les eaux thermales de Néris (Ib. LX, 1835). Obss. sur un mém. intitulé: Monographie chimico-technique de la garance, par **Runge** (Ib. LXIII, 1836). Faits pour servir à l'histoire de l'acide gallique (Ib. LXIV, 1837). De l'action de la chaleur sur l'acide citrique (Ib. LXV, 1837). Notice sur l'huile de moutarde; mit **Bussy** (Ib. LXXII, 1839). De la préexistence de la matière colorante dans la racine de la garance (Ib. LXXIII, 1840).

* geb. Jan. 30, gest. Apr. 28 (*G.* 24).

Robiquet, Henri Edme. — Sohn des Vorigen. Dr.-ès-Sciences, Apotheker in Paris und zuletzt auch Prof. d. Physik an d. École supérieure de Pharmacie daselbst *(Or) (G.* 1860*) (Cosmos* XVII*)*,

geb. 1822, Nov. 13, Paris,
gest. 1860, Apr. 29, Paris.

De la décomposition putride, 8°, Paris 1re et 2me édit. 1853. Instruction sur l'usage du diabétomètre, 8°, Ib. 1856. Sur le codéine, 8°, Ib. 1856. Manuel théorique et pratique de photographie sur collodion et sur albumine, 18°, Ib. 1859. — Recherches sur le suc d'aloës (Ann. chim. phys. Sér. III, Vol. XX, 1847). — Recherches sur la fermentation gallique (Compt. rend. XXXV, 1852). Sur le collodium sec; mit **Duboscq** (Ib. XLIII, 1856 et XLIV, 1857). Sur les raies du spectre solaire et des différents spectres électriques (Ib. XLIX, 1859). — Noch verschiedene phytochemische Aufsätze im Journ. de Pharmacie.

Robison, John. — Nachdem er einige Jahre in d. brittischen Kriegsflotte gedient, darauf die Chronometer-Expedition von Harrison nach Jamaica unterstützt und dann vier Jahre lang physikal. Vorlesungen in Glasgow gehalten hatte, General-Inspector d. Seecadettencorps in Kronstadt von 1770 bis 1774, wo er Prof. d. Physik an d. Univ. zu Edinburgh ward. Mitgl. d. Roy. Soc. daselbst *(BD) (BDS) (Edinb. Tr.* VII*) (KEC)*,

geb. 1739, ... Boghall b. Glasgow,
gest. 1805, Jan. 30, Edinburgh.

Elements of mechanical philosophy, 4 vol. 8°, Edinb. 1822 (Herausgegeben von **D. Brewster** nach hinterlassenen Handschriften und nach Artikeln d. Verfassers in d. Encyclopaedia Britannica. Ein Theil d. Werks vom Verf. selbst schon 1804 veröffentlicht). — The orbit and motion of the Georgium Sidus determined directly from observation (Tr. Edinb. Soc. I, 1788). Obs. on the place of the Georgium planet, made at Edinburgh with an equatorial instrument (Ib. II, 1790). On the motion of light, as affected by refracting and reflecting substances, which are also in motion (Ib. id.).

Robyns, John, s. Robins.

Rocca, Giannantonio. — Anscheinend Privatmann zu Reggio in d. Lombardei *(TM.* IV*)*,

geb. 1607, Oct. 31, Reggio,
gest. 1656, Nov. 22, Reggio.

Hat nichts veröffentlicht, ward aber von **Torricelli** u. **Cavalieri**, mit denen er im Briefwechsel stand, wegen seiner mathemat. Kenntnisse sehr geschätzt; soll den sogen. Guldin'schen Satz schon 1633 gefunden haben.

de la Roche, F...*. — Dr. Med. (Edinburgh). Pract. Arzt in Paris, zuletzt Arzt am Maison de Santé du faubourg St. Martin *(BS)*,

geb. 1743, . . . Genève,
gest. 1812, . . . Paris.

Pharmacopoea genevensis, 8°, Genevae 1780. Mém. sur l'influence que la température de l'air exerce dans les phénomènes chimiques de la respiration, Paris 1813. — Medicinisches u. Naturhistorisches.

* Ein Sohn von ihm, der 1813 starb, widmete sich der Physik (*BS*). Vielleicht ist dieser derjenige de la Roche, der mit J. E. Bérard arbeitete.

Roche, Jean Pierre Louis Antides. — Artilleriecapitän in d. französ. Armee. Prof. d. Mathematik, Physik u. Chemie an d. Marine-Artillerie-Schule zu Toulon *(St. F.* II*)*,

geb. 1788, . . . St. Claude (Jura).

Démonstration nouv. et élémentaire des formules des piles de boulets, 1827. Nouvelle

théorie ballistique, 1830. — Überreichte der Pariser Academie 1823 ein Mém. sur les maxima et minima, 1824 zwei Mém. sur une nouv. manière de représenter les lois du mouvement de rotation des corps und 1827 ein Mém. sur la détermination de la loi suivant laquelle la force élastique de la vapeur croit avec la température (s. **Dulong**, **Pogg.** Ann. XVIII, 467).

Roche, Edouard Albert. — Prof. d. Mathematik an d. Facultät d. Wiss. zu Montpellier *(Or)*,

geb. 1820, Oct. 17, Montpellier.

Réflexions sur la théorie des phenomènes cométaires à propos de la comète de **Donati**, 4°, Paris 1860. — Mém. sur la figure d'une masse fluide soumise à l'attraction d'un point éloigné (Mém. Acad. de Montpellier 1849—51). Mém. sur la distribution de l'électricité à la surface des corps sphériques (Ib. 1851). Mém. sur la théorie de l'atmosphère (Ib. 1854). Sur la loi de la densité et la variation de la pesanteur à l'intérieur de la terre (Ib. 1855). Mém. sur le mouvement du périgée lunaire et la théorie du pendule conique (Ib. 1856). Remarques sur quelques questions de mécanique (Ib. 1857). Sur la formule de **Taylor** (Ib. 1858). — Mém. sur la figure de la terre et la loi de la densité à l'intérieur de la terre (Compt. rend. XXVII, 1848, L'Institut 1843). Mém. sur la distribution des comètes dans l'espace (L'Inst. 1848).

Rochleder, Friedrich. — Dr. Med., Prof. d. Chemie an d. Univ. zu Prag seit 1848, vorher Prof. d. techn. Chemie an d. Acad. zu Lemberg. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Wien seit 1848 *(WA)*,

geb. 1819, Mai 15, Wien.

Beiträge z. Phytochemie, 8°, Wien 1847. Die Genussmittel u. Gewürze in chem. Beziehung, 8°, Ib. 1852. Phytochemie, 8°, Leipz. 1854. Anleit. z. Analyse von Pflanzen- u. Pflanzentheilen, 8°, Würzb. 1858. Chemie u. Physiologie d. Pflanzen, 8°, Heidelb. 1858 (Abdruck aus **Gmelin's** Handb. d. Chem.). — Über d. Einwirk. von Kalihydrat auf Hydrobenzamid bei höhr. Temperatur (**Lieb.** Ann. XXXVII, 1842). Über künstl. Darstell. d. Camphor's d. Laurineen (Ib. XLII, 1842). Beitr. z. Kenntniss d. Käsestoffs (Ib. XLV, 1843). Über d. Legumin (Ib. XLVI, 1843). Untersuch einiger Flechtenarten; mit **Heldt** (Ib. XLVIII, 1843). Untersuch. d. Kaffeebohnen (Ib. L, 1844; LIX, 1846 u. LXIII, 1847). Über d. Glycerin (Ib. LIX, 1846). Über d. Boheasäure u. Gerbsäure d. Blätter von Thea bohea (Ib. LXIII, 1847). Über d. Familie d. Rubiaceen (Ib. LXVI, 1848). Über d. Kaffeegerbsäure (Ib. id.). Über d. Säure d. Blätter von Ilex paraguayensis (Ib. id.). Über d. Caffeïn (Ib. LXXI, 1849 u. LXXIII, 1850). — Über d. Theobromin; mit **Hlasiwetz** (Sitzungsb. d. Wien. Acad. IV, 1850). Über d. Wurzel d. Chiococca racemosa; mit Demselben (Ib. V, 1850). Über ein Stearopten aus Cassiaöl; mit Demselben (Ib. id.). Bericht über Arbeiten in seinem Laboratorium (Ib. id. u. VI, 1851). Über Elektrolyse organisch. Basen (Ib. V, 1850). Über e. bituminöse Substanz (Ib. VI, 1851). Untersuch. d. Wurzel d. Rubia tinctorum (Ib. id.), Über d. Richardsonia scabra (Ib. id.). Welchen Einfluss üben d. klimat. Verhältnisse auf d. Stoffwechsel in d. Pflanzen aus? (Ib. id.). Über d. Kaffeebohnen (Ib. VII, 1851). Untersuch. d. Blüthenknospen von Capparis spinosa; mit **Hlasiwetz** (Ib. id.). Über d. natürl. Familie d. Rubiaceae (Ib. VIII, 1852). Über d° d. Ericineae (Ib. IX, 1852). Über Aesculin, Fraxinin usw.; mit **R. Schwarz** (Ib. X u. XI, 1853). Über d. Constitution organ. Verbindd. (Ib. XI, 1853 u. XII, 1854). Über d. Bildung d. Kohlehydrate in d. Pflanzen (Ib. XII, 1854). Über d. Einwirk. doppelt-schwefelsaur. Alkalien auf organ. Substanzen (Ib. id.). Über d. Aesculatin- u. Origanum-Oel (Ib. XIII, 1854). Über d. chines. Gelbschoten (Ib. XIV, 1854). Über d. Oxyde R_2O_3 (Ib. XV, 1855). Über d. Trocknen d. zu analysirenden Substanzen (Ib. XVI, 1855). Chem. Notizen (Ib. XVII, 1855 u. XX, 1856). Über d. Gerbsäuren (Ib. XVIII, 1855). Über e. eigenthüml. Zersetz. d. schwefeligsaur. Ammonium-Oxydes (Ib. XXII, 1857). Über d. Galläpfel-Gerbstoff (Ib. id.). Über d. Anwend. von Thonerdehydrat u. Thonerdesalzen in d. Pflanzenanalyse (Ib. XXIII, 1857). Mittheilungen aus d. chem. Laboratorium zu Prag (Ib. XXIV, 1857; XXIX u. XXX, 1858). Über d. Vorkommen d. Quercitrins als Blüthenfärbestoff (Ib. XXXIII, 1858). Über d. Vorkomm. d. Fraxins in d. Rinde von Aesculus Hippocastanum (Ib. XL, 1860). — Über d. Zerlegungsproducte d. Glycerins bei erhöht. Temp. (Abhh. königl. Böhm. Gesellsch. II, 1842). Über Reactionen d. Caffeïns (Ib. V, 1847).

Rochon, Alexis Marie de. — Abbé, Prior von St. Martin-la-Garonne bei Nantes, folgweise Bibliothekar d. königl. Marine-Academie (1765) u. Marine-Astronom daselbst (1766), dann, nachdem er drei transatlant. Reisen gemacht (eine nach Marocco und zwei nach Île-de-France u. Bourbon), 1774 Conservator d. physikal. u. opt. Privat-Cabinets d. Königs zu Muette, 1787 Astronom-opticien d. Marine und 1796 Director d. Sternwarte zu Brest, wobei er aber seit 1802 in Paris lebte. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. u. d. späteren Instituts *(B)*,

geb. 1741, Febr. 21, Brest,
gest. 1817, Apr. 5, Paris.

Opuscules mathématiques, 1 vol. 8°, Brest 1768 [Darin: Sur les moyens de perfectionner les instruments dioptriques. — Moyen d'observer en mer les éclipses des satellites de Jupiter, pour déterminer les longitudes. — Sur le pilotage. — L'art de tailler et de polir les verres et les miroirs des télescopes dioptriques et catoptriques. — Table pour le calcul du lieu du soleil et celui de la lune.]. Recueil de mémoires sur la mécanique et sur la physique, 8°, Ib. 1783 [Darin: Mém. sur un micromètre objectif (micromètre à double image, vorgelegt d. Acad.

1777, Jan. 25). — Sur la nature de la lumière des étoiles fixes (vorgelegt 1776, März 13). — Sur les moyens de perfectionner les lunettes achromatiques par l'interposition d'un fluide entre les objectifs (1774, Febr. 5). — De la vision. — Pourquoi ne voyons-nous pas les objets doubles, puisque nous avons deux yeux? — Du diasporamètre optique ou de l'instrument propre à mesurer la dispersion des couleurs. — Sur les moyens de rendre l'héliomètre de **Bouguer** propre à mesurer des angles considérables afin de faciliter les observations des distances d'étoiles à la lune (1767). — Descript. d'un moyen de rendre le quartier de reflexion de **Hadley** susceptible de mesurer les angles compris depuis 0° jusqu'à 180°. — Rapport sur son micromètre à double image (1777, Mars 5). — Sur un nouv. instrument propre à mesurer avec une très-grande précision les hauteurs solstitiales etc. — Sur la mesure de la dispersion et de la réfraction de différentes substances etc. — Descript. d'une machine à graver. — Sur les degrés de chaleur des rayons colorés. — Réflexions sur les lunettes achromatiques.]. Nouv. voyage à la mer du sud rédigé d'après les plans et les journaux de Mr. **Croset**, 8°, Ib. 1783. Voyage à Madagascar et aux Indes-Orientales, 8°, Ib. 1791; 3me édit. 3 vol. 8°, Ib. 1802; 4me édit. unter d. Titel: Voyages aux Indes-Orientales et en Afrique, 8°, Ib. 1807 (Deutsch von **G. Forster**, 8°, Berlin 1792). Aperçu etc. des avantages qui peuvent résulter de la conversion du métal de cloches en monnaie etc., 8°, Ib. 1791. Compte rendu des expériences sur la monnaie coulée et moulée en métal de cloches, 8°, Ib. 1791. Essai sur les monnaies anciennes et modernes, 8°, Ib. 1792. — Mém. sur l'utilité des gazes métalliques couvertes d'un enduit transparent pour le service de la marine (Journ. phys. XLVI, 1798). Mém. qui traite du platine, de son utilité dans les arts, du perfectionnement du flintglas, et des avantages du télescope sur les lunettes achromatiques (Ib. XLVII, 1798). Mém. sur l'astronomie nautique (Ib. id.). Sur la typographie (Ib. id.). Mém. sur les verres achromatiques adaptés à la mesure des angles et sur les avantages que l'on peut tirer de la double réfraction pour la mesure précise des petits angles (Ib. LIII, 1801 — auch für sich, 4°, Paris 1801). Des miroirs et des verres ardents (Ib. LVIII, 1804). Sur la tourbe charbonisée (Ib. LX, 1805). Expériences sur la formation de la double image, et sur la disparition dans le spath d'Islande et dans le cristal de roche, appliquées au perfectionnement de tous les micromètres composés de ces deux substances (Ib. LXXII, 1811). Nouv. recherches sur la mesure des angles, et description des instruments dont il est utile de se servir pour obtenir avec la plus grande précision les diamètres du soleil et de la lune etc. (Ib. LXXIV, 1812). Sur l'emploi des gazes métalliques pour rendre les édifices incombustibles (Ib. id.). Sur la meilleure manière d'éviter le danger du feu dans la fabrication des fanaux etc. (Ib. LXXV, 1812). Sur l'epuration de l'eau de mer etc. par la distillation dans le vide (Ib. LXXVI, 1813). — Expériences sur une lunette faite avec un prisme de cristal d'Islande (Moniteur, 6 Juillet 1803). Sur la construction d'un micromètre prismatique (Ib. 16 Apr. 1812).

Rodig, Johann Christian. — Dr. Jur. u. Stadtrichter in Pirna *(M.* II*) (L),*
geb. 1772, März 23, Pirna,
gest. . . . .
Theorie d. Lichts für Chemie u. Physik, 8°, Pirna 1800. Naturlehre, 8°, Leipz. 1801. Beiträge z. Naturwissenschaft, 8°, Ib. 1803. — Ein leicht zu verfertigendes Barometer (Gilb. Ann. VI, 1800). Plan zu einer Naturlehre (Ib. VII, 1801).

Rodriguez, Don José. — Spanischer Marine-Officier *(RE.* XII*),*
geb. 1776 etwa, ...
gest. 1821, ... Madrid.
Mitarbeiter an d. Fortsetzung d. letzten französ. Gradmessung bis zu den Balearen. — Observations on the measurement of three degrees of the meridian conducted in England by **William Mudge** (Phil. Tr. 1812). — Siehe auch: Dissertations and letters by **Rodriguez, Delambre, Zach, Thomson** etc. rep. the trigonometrical survey of England and Wales etc. edited by **O. Gregory**, 8°, Lond. 1815.

Röber, August. — Von 1829 bis 1836 Lehrer d. Mathematik, Physik u. Chemie an d. höheren Bürgerschule zu Crefeld, seitdem Lehrer d. Mathematik an d. städtischen Gewerbeschule zu Berlin *(Or),*
geb. 1806, Dec. 11, Elberfeld.
Darstellung von **Scheibler's** Untersuchungen über d. sogen. Schläge, Schwebungen u. Stösse (**Pogg.** Ann. XXXII, 1834). Zur Theorie d. Dellmann'schen Elektrometers (Ib. LXXXIX, 1853). Berechn. d. Atomgewichts d. Kohlenstoffs aus Versuchen (**Erdmann's** Journ. XXIV, 1841). — Brechung u. Reflexion d. Lichts durch eine Kugel (Prgrm. d. Berlin. Gewerbschule 1854).

Roebuck, John. — Dr. Med. (Leyden). Erst pract. Arzt in Birmingham, dann Gründer u. Besitzer grosser Fabriken in Schottland, z. B. der Schwefelsäurefabrik zu Preston-pans, der Eisenwerke zu Carron, später auch Pächter d. ausgedehnten Kohlen- u. Salzgruben d. Herzogs v. Hamilton. Mitgl. d. Roy. Society zu London u. Edinburgh *(BD) (KEC) (Abr.* XIII*) (Edinb. Tr.* IV*),*
geb. 1718, ... Sheffield, Yorkshire,
gest. 1794, Juli 17, Kinniel, Schottland.
A comparison of the heat of London and Edinburgh (Phil. Tr. 1775). Experiments on ignited bodies (Ib. 1776). — On the ripening and filling of corn (Edinb. Soc. Tr. I, 1788). Account of certain phenomena observed in the air vault of the furnaces of the Devon iron works (Ib.

1805). — R. führte die Bleikammern bei d. Schwefelsäurefabrication ein.
* gest. Juli 16 (*Th*); Juni 16 (*RGE*).

Röder, Johann Paul. — Folgweise Conrector (1733) u. Rector (1738) d. Aegidien-Gymn. in Nürnberg, Diaconus zu Lauf 1743) u. Pastor an St. Leonhard zu Nürnberg seit 1749 *(M)*,
geb. 1704, Nov. 15, Nürnberg,
gest. 1766, Febr. .., Nürnberg.
Erläuterte Geometrie usw., 8°, Nürnb. 1737. Erläuterte Arithmetik usw., 8°, Ib. 1737. — Historisches, Theologisches u. dgl.

Röhl, Lampert Heinrich. — Nachdem er Hauslehrer in Scharsdorf bei Rostock und in Stralsund gewesen, auch Prof. T. Mayer bei seinen Vermessungen der Pommerschen Küste unterstützt hatte, 1762 Astronom. Observator in Greifswald, 1763 Prof. extr. u. 1773 Prof. ord. d. Mathematik u. Astronomie, sowie Direct. d. Sternwarte daselbst. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm seit 1769 *(M)*,
geb. 1724, Juli 8, Ribbnitz b. Rostock,
gest. 1790, Juni 15, Greifswald.
Diss. de methodo generali construendi aequationes algebraicas, 4°, Gryphiswald. 1755. Von d. Sonnenparallaxe u. ihrer Bestimm. aus d. Durchgängen d. unteren Planeten vor d. Sonne, 4°, Ib. 1761. Observatio veneris ante solem etc., 4°, Ib. 1761. Einleit. in d. astronom. Wissenschaften, 2 Thle. 8°, Ib. 1768—79, 2. Aufl. d. 1. Thls. 1790. Merkwürdigkeiten von d. Durchgängen d. Venus durch d. Sonne, 8°, Ib. 1768. Comment. acad., qua methodum generalem omnes numeros integros positivos inveniendi, qui satisfaciunt aequationibus indeterminatis simplicibus, 4°, Ib. 1777. Anleit. z. Steuermannskunst usw., 8°, Ib. 1778. Diss. Examen situs tubi sic dicti meridiani ab observationibus ipso instrumento factis petitum, 4°, Ib. 1779. Rechnungsmethode z. Auflös. e. Falls d. sphär. Trigonometrie usw., 4°, Rostock 1782. Erläutr. d. Borda'schen Methode, aus Beobacht. u. Distanz d. Mondes die Meereslänge zu finden, 4°, Greifsw. 1782. Bestimm. d. geogr. Lage d. Greifsw. Sternwarte usw., 4°, Ib. 1782. Kleine mathemat. Abhandlungen, 8°, Ib. 1790. Berechn. d. Quadrat- u. Kubikwurzeln d. ganzen Zahlen von 1 bis 1000 (in J. K. **Schulze's** Logarithm. Tafeln, Bd. II, Berlin 1778). — Astronom. Beobb. in **Bode's** Jahrb., Connaiss. d. temps u. **Hell's** Ephemeriden. — Übersetzte **T. Bergman's** physikal. Beschreib. d. Erdkugel und **F. Mallet's** mathemat. Beschreib. d. Erdkugel.

Römer, Ole oder Olof. — Von 1671 bis 1681 als Lehrer d. Dauphin u. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Paris lebend, dann Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Kopenhagen bis 1705, wo er Polizei- u. Bürgermeister der Stadt wurde; daneben wirklicher Kanzleirath (1688), Justizrath (1693), Assessor d. höchsten Gerichts und 1706 Etatsrath *(W) (NK) (J) (Wd)*,
geb. 1644, Sept. 25, Aarhuus,
gest. 1710, Sept. 19, Kopenhagen.
Entdeckte 1675 die Fortpflanzungsgeschwindigkeit des Lichts, worüber er am 22. Nov. d. J. der Pariser Acad. Nachricht gab; siehe **Du Hamel**: Regiae scientiarum academiae historia (Paris. 1698) p. 156. — Demonstration touchant le mouvement de la lumière (Anc. Mém. Paris, Tom. I et X). Règle universelle pour juger de la bonté des machines qui servent à élever l'eau par le moyen d'une machine (Ib. Tom. I). Construction d'une roue propre à exprimer par son mouvement l'inégalité des revolutions des planètes, inventée par lui (Ib. id.). Description de son niveau; par **Picard** (Ib. id.). Experimenta circa altitudines et amplitudines projectionis corporum gravium, instituta cum argento vivo (Ib. VI). De crassitie et viribus tuborum in aquaeductibus secundum diversas fontium altitudines diversasque tuborum diametros (Ib. id.). Balance danoise et de sa division en proportion harmonique (Machines approuv. entre 1666 et 1701 par l'acad. de Paris. I, 1735). Planisphère pour les étoiles et pour les planètes, inventé par lui (Ib. id.). Planisphère pour les éclipses, inventé par lui (Ib. id.). — Descriptio luminis borealis, quod nocte inter 1 et 2 Febr. 1707 Hafniae visum est (Misc. Berolin. I, 1710). De instrumento astronomicis observationibus inserviente a se invento (Ib. III, 1727). — Triduum observationum tusculanarum **Roemeri** (in **P. Horrebow's** Basis astronomiae u. Opera math. T. III, siehe auch **J. G. Galle**). — **Römer** erfand u. gebrauchte zuerst das Mittagsrohr, den Meridiankreis (Rota meridiana), den Höhen- u. Azimutkreis (Siehe u. a. **Grant's** Hist. of phys. Astronomy p. 461). Er entdeckte auch 1674 die Epicycloide u. deren Vortheilhaftigkeit für d. Gestalt d. Zähne bei Rädern (Siehe **Klügel's** Math. Wörterb. II, 126).

Römer, Friedrich Adolph. — Bergamts-Justizbeamter seit 1831, Bergamts-Assessor seit 1844, Vorsteher d. königl. hannövr. Bergschule zu Clausthal seit 1851 *(Or)*,
geb. 1809, Apr. 14, Hildesheim.
Die Versteinerungen d. norddeutschen Oolithgebirges, 3 Lfr. 4°, Hannov. 1835. Nachtrag dazu, Ib. 1838. Die Versteinr. d. norddeutsch. Kreidegebirges, 4°, Ib. 1840—41. Die Versteinr. d. Harzgebirges, 4°, Ib. 1843. Beiträge z. geolog. Kenntn. d. nordwestl. Harzes. Synopsis d. Mineralogie u. Geognosie (Theil von **J. Leunis'** Synopsis d. drei Naturreiche). — Viele Aufsätze in **Leonhard** u. **Bronn's** N. Jahrb.

Römer, Ferdinand. — Dr. Phil. von 1848 bis 1856 Privatdocent an d. Univ zu Bonn, dann Prof. ord. d. Mineralogie u.

Geologie an der zu Breslau. Machte von 1845 bis 1848 eine naturwiss. Reise durch Texas u. d. übrigen Vereinigt. Staaten. Bruder des Vorigen *(Or)*,

geb. 1818, Jan. 5, Hildesheim.

Das rheinische Übergangsgebirge, Hannover 1844. Texas, mit besonderer Rücksicht auf deutsche Auswandr. u. die phys. Verhältnisse d. Landes usw., Bonn 1849. Monographie d. fossilen Crinoiden-Familie usw., Berlin 1851 (Aus d. Archiv f. Naturgeschichte, Jahrg. XVII). Die Kreidebildungen von Texas u. ihre organ. Einschlüsse, Bonn 1851. — Aufsätze in **Leonhard** u. **Bronn's** N. Jahrb. u. Zeitschr. d. deutschen geolog. Gesellschaft.

Rönnberg, Bernhard Heinrich. — Dr. Phil. u. Theol., folgweise Privatdocent (1737) u. Prof. ord. (1739) d. Beredtsamkeit an d. Univ. zu Rostock, Rector d. Gymn. zu Wismar (1746) und Prof. d. Theologie an genannter Univ. (1754), sowie Consistorialrath *(Kr) (M)*,

geb. 1712, . . . Parchim, Mecklenb.,*
gest. 1760, . . . Parchim.

Diss. math.-metaphys. de mundo finito et infinito, 4°, Rostochii 1739. Diss. phys. de causa gravitatis ac motus planetarum in systemate nostro solari, 4°, Ib. 1744. Gedanken von d. Ursachen d. Elektricität, 4°, Wismar 1747. Leichte u. richtige Ausmess. d. Fässer, welche nach d. Länge liegen u. nicht vollgefüllt sind, 4°, Ib. 1749. Wahre Beschreib. d. ringförmigen Sonnenfinsterniss usw., 4°, Ib. 1748. Vernünftige Gedanken von d. Ursachen d. Sonnenkronen usw., 4°, Ib. 1751.

* geb. 1716, . . . *(M)*.

Rördam, Jacob Thomas. — Seit 1851 Lehrer an der Tordenskjold'schen Schule zu Holmestrand, Norwegen *(NFL)*,

geb. 1825, Mai 12, Brunlanes, Norw.

Über d. geolog. Verhältnisse d. Umgegend von Sandefjord, in **Thaulow's**: Die Schwefelquellen u. Seebäder bei Sandefjord, Hamburg 1855. — Machte 1849, 1850 u. 1854 auf Staatskosten geolog. Untersuchungen über d. erratischen Phänomene im Christianiafjord. — Belletristisches.

Rösler, Gottlieb Friedrich. — Mag. Phil. Erst Diaconus zu Lauffen in Würtemberg (1766—68), dann Prof. (extr. 1769, ord. 1770) d. Mathematik u. Physik am Gymn. zu Stuttgart, auch 1776 Assessor d. Commerzdeputation; von 1783 an in Stuttgart privatisirend. Corr. d. Götting. Soc. *(M)*,

geb. 1740, Juli 24, Stuttgart,
gest. 1790, Dec. 12, Stuttgart.

Diss. de cometis, et arcenda exinde electricitate, ad explicandum systema mundanum a nonnullis advocata, 4°, Tubingae 177.. Comment. exegetica-physica de luce primigenia Genes. I, 3, 4°, Ib. 1766. De fictionibus mathematicis ad verum ducibus, earumque hypothesibus physicis discrimine, 4°, Ib. 177. De multiplici usu scientiae hydrostaticae, 4 Ib. 1775. Handb. d. pract. Astronomie, 2 Thl. 8°, Ib. 1788. Beitr. z. Naturgeschichte d. Herzogth. Würtemberg, 2 Hfte. 8°, Ib. 1788—9. Allgem. fassliche Anleit. z. Algebra, 2 Thle. 8 Ib. 1789—90. Schreiben über d. Elektricit. (Neu. Hamb. Magaz. VI, 1769). Von d. Elektricität (Gött. gelehrt. Anzeig. 1768).

Rösling, Christian Leberecht. — Dr. Phil. Erst Docent (1801) u. Prof. ext. (1806) an d. Univ. zu Erlangen, dann Prof. an d. Gewerbschule in München (1808—) und seitdem Prof. d. Mathematik u. Physik am Gymn. zu Ulm *(N) (M. II)*,

geb. 1774, Juli 2, Schalkau (Meiningen),
gest. 1836, Aug. 26, Ulm.*

Diss. I et II, de iis quae ad rotarum aquas haurien. theoriam spectant, Erlangae 180. Grundlehren von d. Formen, Differenzen, Differentialien u. Integralien d. Functionen, Ib. 1805. Compendiar. Handbuch d. Technologie usw.; mit **J. K. W. Rösling**, Ib. 1806. Neue Fabrikenschule usw., 3 Bde. 8°, Ib. 1806—. Analytisch-pract. Abhandl. über d. Berechn. d. Gewölbe, Ulm 1810. Kurze u. verständl. Anweis. z. Benutz. d. Kartoffeln auf Stärke u. Zuckersyrup usw.; mit **C. L. Reichardt**, Ib. 1812. Krit. Prüfungen u. Berichtig. d. bisherig. Elektricitätslehre, durchgängig auf Experimente gegründet usw., Ib. 1823. Der Galvanismus, aus d. Dunklen an d. Licht gezogen 2 Bde. 8°, Ib. 1824. Neugegründet. u. vollständ. Unterricht in d. Gewölbebau; mit **J. K. W. Rösling**, 4°, Ib. 1829. Statische Architecturschule usw., 8°, Augsb. 1831. Neue Wasserpumpen aus Dielen usw., 8°, Ib. 1834. Neues usw. Lehr- u. Hülfsb. d. Mechanik, 8°, Ib. 1835. Ausführl. pract. Unterricht in d. Pottaschen-Bereitung usw.; mit **J. K. W.** u. **A. Rösling**, 8°. Ib. 1835. Neue usw. Schrotwaage, 8°, Ib. 1836. Nöthigste Vorlehren aus d. Mechanik u. Hydraulik usw., 8°, Ib. 1836. Von d. oberschlächt. Wasserrädern, 8°, Ib. 1836. Neue Lehre von d. Sackrädern, 8°, Ib. 1836. — Philosophisches.

* An der Cholera.

Rösser, Columban. — Benedictiner im Kloster Banz und seit 1773 Prof. d. Logik u. Metaphysik an d. Univ. zu Würzburg *(M)*,

geb. 1736, Dec. 11, Mönchstockheim im Würzburgischen,
gest. 1780, Dec. 3, Würzburg.

Encyclopaedia positionum philosophicarum ac mathematicarum, 8°, Coburgi 1772. Institutiones geographiae physicae, 8°, Wirceb. 1777. — Philosophisches.

Röthig, Johann Wilhelm Oscar. Dr. Phil., Lehrer an d. städt. Gewerb-iule zu Berlin *(Diss.)*,
geb. 1834, Oct. 31, Berlin.
quibusdam generibus integralium ellipti-um, Diss., 4°, Berol. 1857. Über d. Poten-l und d. Anzieh. eines homogenen Cylinders grm. d. Gewerbsch.), 4°, Ib. 1861.

Roffeni, Giovanni Antonio. — . Phil. u. Med., Prof. d. Mathematik in logna *(F) (Mz. R)*,
geb. . . . . Bologna,
gest. 1643, Dec. 8, Bologna.
ntra caecam cujusdam **Martini Horckii** pe-rinationem circa Sydereum nuntium excell. lilaei Galilaei, Bonon. 1611. De laudibus rae astrologiae et adversus ejusdem calum-itores, Ib. 1614.

Roffredo-Saorgio, Francesco.— ieatinermönch. Prof. d. Geometrie am ceum zu Nizza. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. i Turin *(Mém. Turin 1805)*,
geb. 1745 etwa, . . . Saorgio,
gest. 1801, März 17, ...
ır les nouv. observations microscopiques de r. **Needham** (Mém. Turin IV, 1790). Essai ır le problème: Un nombre entier étant donné our l'un des côtes d'un triangle rectangle, ouver tous les couples des nombres aussi ntiers qui, avec le coté donné, forment ce riangle (Ib. VI, 1801).

Roger, Joseph Louis. — Arzt in Iontpellier *(DC)*,
geb. . . . . Strassburg,
gest. 1761, ...
)e vi soni et musices in corpus humanum, 1758.

Roger-Martin, . . . — Prof. d. Ex-perimental-Physik zu Toulouse, weiland Mitgl. d. Raths d. Fünfhundert und des ge-setzgebenden Körpers *(Q)*,
geb. 1741, . . . Estudens (Haute-Garonne),
gest. 1811, ...
Éléments de mathématiques etc., Paris 1802. Schrieb ausserdem (aber nicht gesagt wo) Sur l'éclipse; Sur les trompes des forges des Pyrénées; Sur les principes du calcul différentiel (zwei Abhandll.); Sur une foudre ascendante. — Übersetzte auch **Adams'** On electricity.

Rogers, James B... — Dr., Prof. d. Chemie an d. Univ. von Pennsylvanien *(AA)*,
geb. . . . .
gest. 1852, Juni 15, Philadelphia.
Experiments with the elementary voltaic batterie; mit **J. Green** (**Silliman's** Journ. XXVIII, 1835). Dolomite, a double salt (Ib. XLI, 1841). Analysis of meteoric iron (Ib. XLIII, 1842). — On the alleged insolubility of copper in hydrochloric acid etc.; mit **R. E. Rogers** (Ib. New Ser. VI, 1848).

Rogerson, William. — Adjunct an d. Sternwarte zu Greenwich *(G. 1853)*,
geb. . . . .
gest. 1853, Apr. 26, Greenwich.
Temporis calendarium.

Roget, Peter Mark. — Dr. Med. (Edinburgh 1798), pract. Arzt erst in Manchester, dann in London. Mitgl. d. Roy. Society seit 1815, zeitlang auch Secretär derselben *(KEC) (Or)*,
geb. 1779, Jan. 18, London.
Animal and Vegetable physiology, 1834 in d. Bridgewater Treatises. Treatise on electricity, galvanism, magnetism, and electro-magnetism in d. Library of useful knowledge. — New instrument for performing the involution and evolution of numbers (Phil. Tr. 1815). Explanation of an optical deception in the appearance of the spokes of a wheel seen through vertical apertures (Ib. 1825). — On the geometric properties of the magnetic curve, with an account of an instrument for its mechanical description (Journ. Roy. Instit. I, 1830—31). Remarks on the kaleidoscope (Ann. of Phil. XI, 1818). — On **Ampères** theory of magnetism (Quart. Review). — Physiologisches u. Philologisches.

Rogg, Ignaz. — Dr. Phil. Von 1827 bis 1832 Privatdocent an d. Univ. zu Tübingen, seitdem Prof. d. Mathematik am Ober-Gymn. zu Ebingen in Würtemberg *(Or)*,
geb. 1796, Dec. 8, Röthenbach, Oberamt Waldsee, Würt.
Handb. d. mathemat. Literatur, 1. Thl. 8°, Tübing. 1830 (Fortgesetzt von **Sohnke**; siehe Diesen). Elemente d. niederen Analysis, 8°, Ulm 1847. — Einige Journal-Aufsätze u. Programme.

Rohault, Jacques. — Prof. oder Privatlehrer d. Mathematik *(B)*,
geb. 1620, . . . Amiens,
gest. 1675, . . . Paris.
Traité de physique, 2 vol. 12°, Paris 1671 u. 1682 (Übersetzt von **Samuel Clarke** ins Lateinische (Lond. 1697, 1701 u. 1718) und von dessen Bruder **John Clarke** ins Englische (Lond. 1723). Entretiens de la philosophie, Ib. 1671. Élémens de mathématiques. Traité de méchanique. Oeuvres mathématiques posthumes, 2 vol. 12°, Ib. 1682 (Edirt von seinem Schwiegervater **C. Clerselier**).

Rohde, Johann Philipp von. — Officier in d. preuss. Armee, zuletzt General-Major. Mehre Jahre Lehrer an d. Ingenieur-Academie zu Potsdam *(N)*,

geb. 1759, Jan. 31, Berlin,
gest. 1834, Sept. 5, Berlin.
Erläuterungen zu **Karsten's** mathemat. Analysis u. höhr. Geometrie, Berlin 1789. Über d. Abweich. geworfener Körper von d. verticalen Richtungsebene, 4° Ib. 1795 (1794 von d. Berlin. Acad. gekrönt). Mathemat. Abhandlungen, 1797. L'architecture militaire etc., Halle 1797. Über d. Strahlenbrechung, 4°, Ib. 1801. Über **Laplace's** neue Verbessr. d. aus barometr. Beobb. berechneten Berghöhen, Ib. 1803. Mém. contenant la valeur rigoureuse et finie du rayon de courbure pour tous les azimuths sur la surface d'un ellipsoide à trois axes, Potsdam 1804. Vier astronom. Aufsätze, Ib. 1806. Fortgesetzte astronom. Aufsätze, Ib. 1808. Jahreszeiten von höherer Ordnung usw., Königsb. 1810. Nöthige Zusätze zu **Lagrange's** Solutions de quelques problèmes d'astronomie sphérique, Potsdam 1819. Über d. Polarisation d. Lichts usw., Ib. 1819. Über interessante noch fehlende Versuche mit d. Pendel usw., Ib. 1820. — Über d. Problem, aus d. mittl. Länge e. Planeten, dessen wahre Länge zu finden (**Bode's** Jahrb. Suppl. IV). Über d. Verbessr. d. Bouvard'schen Jupiter- u. Saturntafeln (Ib. 1818). — Über d. Bestimmung d. Masse d. Planeten (**v. Zach's** Monatl. Corr. XII, 1805). Über einige seiner astronom. Aufsätze (Ib. XIV, 1806 u. XIX, 1809). — Kriegswissenschaftliches.

Rohr, Julius Bernhard von. — Kursächsischer Kammerjunker u. Beisitzer d. Merseburgischen Stifts- u. Erblands-Regierung, zuletzt Landkammerrath u. Domherr zu Merseburg *(DK)*,
geb. 1688, März 28, Elsterwerda,
gest. 1742, Apr. 18, Leipzig.
Compendiöse physikal. Bibliothek, 8°, Leipz. 1724, mit Zusätzen von **A. G. Kästner**, 8°, Ib. 1754. Compendiöse Haushaltungsbibliothek, 8°, Ib. 1716, 1726 u. 1755.

du Roi, Johann Philipp. — Dr. Med. Hofmedicus, Stadtphysicus u. Garnisonarzt in Braunschweig *(M)*,
geb. 1741, Juni 2, Braunschweig,
gest. 1785, Dec. 8, Braunschweig.
Von d. Devitrification (Gelehrte Beitr. zu d. Braunschw. Anzeig. 1774, St. 6). Über d. Wiener Stahlmagnete (Ib. 1775, St. 13). Neue elektr. Versuche über d. Ausbrüten d. Hühner- u. Schmetterlings-Eier, über d. Aufkeimen d. Samen u. den Wuchs d. Pflanzen (Ib. 1779, St. 7). — Botanisches.

Roland de la Platière, Joseph Marie. — Folgweise Parlaments-Advocat, General-Inspector d. Manufacturen der Picardie, Municipal-Officier in Lyon u. endlich (März 1792) Minister d. Innern, aber schon im Juni 1793 gestürzt u. verfolgt *(B) (Q)*,
geb. 1752, ... Villefranche b. Lyon,
gest. 1793, Nov. 15, bei Rouen.*
Dictionnaire des manufatures et des arts qui en dependent, 3 vol. L'art du fabricant d'étoffes de laines râsées et sèches, unies et croisées, 4°, Paris 1780 et 1784. L'art de l'imprimeur d'étoffes en laine, fol., Ib. 1780 et 1783. L'art du fabriquers de velours, de coton etc., 4°, Ib. 1780 et 1783. — Sur la culture du noyer et de la fabrication de l'huile de noix (Journ. phys. XXXVI, 1790). Effets de la gelée de 1788 et 1789 sur la vigne (Ib. XXXIX, 1791).

* Stürzte sich, als er die Guillotinirung seiner Frau (1793, Nov. 8) erfuhr, in sein eignes Schwert.

Rolfinck, Werner. — Dr. Med., von 1629 an Prof. d. Anatomie, Chirurgie, Botanik u. Chemie an d. Univ. zu Jena *(J) (GJP)*,
geb. 1599, Nov. 15, Hamburg,
gest. 1673, Mai 6, Jena.
De objecto chimiae et de metallis perfectis sole et luna, Jenae 1637. De metallis imperfectis et mollibus, Ib. 1638. Scrutinium chimicum vitrioli, Ib. 1666. De minera martis, Ib. 1665. Non entia chemica, mercurius metallorum et mineralium, 4°, Ib. 1670. Chimia in artis formam redacta, Ib. 1671. Diss. chym. VI, De tartaro, sulphure, margaritis, auro, argento, antimonio, ferro et cupro, Ib. 1691. — Medicinisches. — **R.** legte zuerst in Jena ein chem. Laboratorium an.

Rolfsen, Ludolph Johan. — Folgweise Seconde-Lieutenant (1839), Premier-Lieutenant (1842), Capitän (1854) u. Divisionschef in d. norweg. Landwehr *(NFL)*,
geb. 1814, März 16, Bergen, Norwegen.
Original Foredrag af den ren. Mathematik, 1. Hft. 8°, Bergen 1841.

Rolle, Michel. — Von 1685 Mitgl. (géomètre pensionnaire) d. Acad. d. Wiss. zu Paris, zeitlang auch Beamter im Bureau de l'Extraordinaire des guerres *(Mém. Paris 1719)*,
geb. 1652, Apr. 21, Ambert, Auvergne,
gest. 1719, Nov. 8, Paris.*
Traité de l'algèbre, 4°, Paris 1690. Méthode pour résoudre les questions indéterminées de l'algèbre, Ib. 1699. — Règles pour l'approximation des racines des cubes irrationels (Anc. Mém. Paris, T. II et X). Méthode pour résoudre les égalités de tous les dégrés, qui sont exprimés en termes généraux (Ib. T. X). — Remarques sur les lignes géométriques (Mém. Paris 1702 et 1703). Du nouv. système de l'infini (Ib. 1703). De l'inverse des tangentes (Ib. 1705). Observations sur les tangentes (Ib. id.). Méthode pour trouver les foyers des lignes géométriques de tous les genres (Ib. 1706). Recherches sur les courbes géométriques et mécaniques etc. (Ib. 1707). Éclaircissements sur la construction des égalités (Ib. 1708 et 1709). De l'evanouissement des quantités inconnues dans la géométrie analytique (Ib. 1709). Règles et remarques pour la construction des égalités (Ib. 1711). Remarques sur un para-

loxe des effections géométriques (Ib. 1713 et 1714).

* gest. 1719, Juli 5 (*KEC*).

Rollmann, Wilhelm. — Ordentl. Lehrer am Gymn. zu Stralsund, früher an dem zu Stargard in Pommern *(Or)*,

geb. 1821, Mai 12, Soest, Westphalen.

Die Thermo-Elektricität, 1. Thl. (Prgrm), 4°, Stralsund 1859. — Galvan. Verhalten d. Eisens z. Salpetersäure (**Pogg.** Ann. LXXIII, 1848). Stellung von Legirungen u. Amalgamen in d. thermo-elektr. Reihe (Ib. LXXXIII u. LXXXIV, 1851 u. LXXXIX, 1853). Neue Anwend. d. stroboskop. Scheiben (Ib. LXXXIX, 1853). Zur Stereoskopie (Ib. id.). Zwei neue stereoskop. Methoden (Ib. XC, 1853). Polarisation d. Lichts bei Brechung desselb. in Metall (Ib. id.). Farben gekühlt. Gläser ohne Polarisationsapparat (Ib. XCIV, 1855). Das Trevelyan-Instrument bewegt durch d. galvan. Strom (Ib. CV, 1858).

Roloff, Johann Christoph Heinrich. — Dr. Med., Medicinalrath u. Districtsphysicus zu Magdeburg *(M. II) (N) (CII)*,

geb. . . . .

gest. 1825, Febr. .., Magdeburg.

Anleit. zur Prüfung d. Arzeneykörper usw., 8°, Magdeb. 1812, 3. Aufl. 1820. — Über d. murrhinisch. Gefässe u. über d. chines. Stein Yu (**Schweigg.** Journ. V, 1812). Verfahr. z. gerichtl. Ausmittl. d. Arsens (Ib. VI, 1812 u. VII, 1813). Amtl. Nachr. über d. Meteorstein von Erxleben (Ib. VII, 1813). Zusammensetz. d. Kobalt- u. Nickeloxyde (Ib. XXII, 1818). — Zur Geschichte der (durch ihn veranlassten) Entdeckung d. Kadmiums (**Gilb.** Ann. LX, 1818; LXI, 1819 u. LXX, 1822).

Roma, Joseph. — Minorit, Vicar von Savoyen, von 1719 an Prof. d. Experimental-Physik an d. Univ. zu Turin, später auch Bibliothekar u. Staatsrath daselbst *(J)*,

geb. 1687, ... Bearn,

gest. 1736, März 13, ...

A. a. O. keine Schriften genannt.

Romagnosi*, Gian Domenico. — Von 1793 bis 1802 Advocat in Trient, dann Prof. d. öffentl. Rechts an d. Univ. zu Parma bis 1807, darauf Rath im Justizministerium zu Mailand u. Prof. d. bürgerl. Rechts an d. Univ. zu Pisa bis 1817 und seitdem Privatmann in Mailand *(Tp. V) (Notizia di G. D. Romagnosi stesa da C. Cantù, edit. sec.* 8°, Prato 1840*)*,

geb. 1761, Dec. 13, Salso Maggiore,**

gest. 1835, Juni 8, Mailand.

Dell' insegnamento primitivo delle matematiche, 8°, Milano. Della condotta delle acque secondo la dottrina del **Pecchio** etc., 6 vol. 16°, Ib. 1822—25 (Siehe **G. Merli**). — Juristisches, Nationalökonomisches u. Philosophisches. — **R.** veröffentlichte auch im Giornale di Trento (nach Anderen in d. Gazzetta di Roveredo) vom 3. Aug. 1802 die Resultate einiger Versuche mit d. Volta'schen Säule, in Folge deren ihm selbst in neuerer Zeit, wie früher von **Configliacchi** (Giornale di Fisica 1820) u. **Libri** (Antologia di Firenze von 1827), **J. Aldini** (Essai théor. et prat. sur le galvanisme, Paris 1804, p. 340) u. **J. Izarn** (Manuel du galvanisme, Paris 1804, p. 120) die Entdeckung d. Elektromagnetismus zugeschrieben worden ist. Eine unbefangene Prüfung der Notiz von **R.**, die in d. angeführten Schrift von **Cantù** wörtlich abgedruckt u. neuerdings in **Erlenmeyer** u. **Lewinstein's** krit. Zeitschr. f. Chemie Bd. II (1859), S. 242 auch deutsch gegeben ist, zeigt aber hinreichend den Ungrund dieser Reclamation.

* Romanesi in Gilb. Ann. LXVIII, 208.

** Dorf in der Nähe von Piacenza.

de Romas, . . . — Lieutenant-Assesseur am Landgericht zu Nérac in Gascogne. Mitgl. d. Acad. zu Bordeaux u. Corresp. d. Acad. zu Paris *(B)*,

geb. anfangs d. XVIII. Jahrh., Nérac,

gest. 1776, ... Nérac.

Mém. où l'on rapporte des observations frappantes, qui prouvent que plus le corps isolé est élevé au dessus de la terre, plus le feu de l'électricité est abondant (Mém. sav. étrang. T. II, 1755. — Darin die 1753 mit d. elektr. Drachen angestellten Versuche beschrieben). Sur l'expérience électrique du cerf volant (Ib. IV, 1763). — Mém. sur les moyens de se garantir de la foudre dans les maisons, Bordeaux 1776.

Romé de l'Isle, Jean Baptiste Louis. — Nachdem er 1757 als Secretär eines Artillerie- u. Genie-Detachements nach Indien gegangen und bei Pondichéry in die Gefangenschaft d. Engländer gerathen war, dann längere Zeit in Tranquebar, St. Thomas u. China gelebt, fand er nach Rückkehr im J. 1764 seinen Unterhalt in Paris hauptsächlich durch die Munificenz eines reichen Medaillenliebhabers, Mr. d'Ennery, sowie durch eine königl. Pension u. das Einkommen von Privatvorlesungen *(B) (Q) (Journ. de phys.* XXXVI*)*,

geb. 1736, Aug. 26, Gray, Franche-Comté,

gest. 1790, März 7, Paris.*

Essai de cristallographie, 8°, Paris 1772. L'action du feu centrale bannie de la surface de la terre et le soleil rétabli dans ses droits (gegen **Buffon**), 8°, Ib. 1778 u. 1781. Cristallographie ou Description des formes propres à tous les corps du règne minéral etc., 3 vol. 8°, mit Atlas, Paris 1783. Des caractères extérieurs des minéraux, 8°, Ib. 1784. Métrologie ou Tables pour servir à l'intelligence des poids et des mesures des Anciens etc., 4°, Ib. 1789. — Sur

les altérations qui surviennent naturellement à différentes mines métalliques et particulièrement aux pyrites martiales (Act. Acad. Mogunt. 1776). Sur les rapports qui paraissent exister entre la mine dite cristaux d'étain et les cristaux de fer octaèdres (Ib. 1786). De antiquorum alabastrite et variis quibusdam lapidibus, quos recentiores alabastri nomine appellaverunt (Nov. Act. Acad. Nat. Cur. VI, 1778). Sur la cristallographie (Mém. Berlin, 1781). — Sur les terres simples et particulièrement les terres absorbates (Journ. phys. XVII, 1781). Sur les becs de seche dans l'ambre gris (Ib. XXV, 1784). Sur la figure primitive des rubis, saphirs et topases d'Orient (Ib. XXX, 1787). Sur le fluide igné ou matière de la chaleur (Ib. XXXII, 1788).

* gest. März 10 (*DF*).

Romershausen, Elard. — Dr. Phil., von 1810 bis 1846 respective Pfarrer u. Oberpfarrer der reformirten Gemeinde zu Acken a. d. Elbe, Regierungsbezirk Magdeburg; dann Privatmann erst zu Halle darauf zu Marburg *(Or)*,

geb. 1784, Jan. 16, Niederurff, Unterhessen,

gest. 1857, Dec. 23, Marburg.

Luftreinigungs-Apparat z. Verhüt. d. Ansteck. in Lazarethen usw., 8°, Halle 1814. Das Diastimeter, neues Instrum., welches in Form e. Taschenfernrohrs alle Entfernungen aus einem Standpunct misst, Berlin 1815. Die Theorie d. Diastimeters usw., Ib. 1816. Die Luftpresse zum Extrahiren, Filtriren usw. (patentirt), 8°, Zerbst 1818. Der Spiegeldiopter für Feldmesser usw., Ib. 1818 (2. Aufl., Halle 1845). Die Dampfpresse zur Extraction organ. Substanzen, Ib. 1819. Die Luft- u. Dampfpresse für d. Kaffee- u. Theetisch, Ib. 1820. Die Luftsäulenmaschine, Ib. 1822. Der Dampfapparat z. Bierbrauerei u. Hopfenextraction, Ib. 1822, 2. Aufl. 1828. Das verbesserte Kühlgeräthe f. Brantweinbrennereien, Ib. 1822. Das Kunstrad f. Bergwerke usw., Ib. 1822. Die pneumat. Maschine als Aspirator usw., Ib. 1822. Der Apparat z. Abschlägerei, Ib. 1823. Neuer Oelraffinirapparat mit hydrostat. Druck, Ib. 1824. Grundzüge e. fassl. Unterrichts in d. Mathematik, Natur- u. Gewerbskunde usw., 2 Bde. 8°, Ib. 1825. Lichtblicke d. Naturforschers in die Wunder u. Geheimnisse d. Schöpfung, Ib. 1837. Das Spiegelniveau, neues vollkommen sicheres Instrument z. Wasserwägen, Leipz. 1842, 2. Aufl. Marb. 1852. Die Messkunst f. Landleute usw., Halle 1847. Die magneto-elektrische Rotationsmaschine u. der Stahlmagnet als Heilmittel usw., Ib. 1847. Der dynamische Antagonismus, Ib. 1847. Das Reductions-Niveau usw., Ib. 1848. Das Militärfernrohr z. Distanzmess. militär. Aufnahme, Ib. 1848. Der einfache galvano-elektr. Bogen als Heil- u. Schutzmittel, Ib. 1848. Die Heilkräfte d. Elektricität u. d. Magnetismus, Marb. 1851, 2. Aufl. 1853. Der galvano-elektr. Apparat z. Förderung d. Fruchtbarkeit d. Bodens, Ib. 1851. Die Distanz- u. Höhenmessung d. Diastimeters u. Distanzfernrohs, Ib. 1855. Das Miasma usw., Ib. 1856. — Über Extractionspressen (**Pogg.** Ann. I, 1824). Spiegelbarometer usw. (Ib. IV, 1825). Apparat z. Beobacht. d. atmosphär. Elektr. (Ib. LXIX, 1846 u. LXXXIII, 1853). — Fernere Aufsätze in **Trommsdorff's** Journ. (1818, II), **Schweigg.** Journ. (XXXIV, 1822), **Kastner's** Archiv, **Dingler's** Journ (z. B. über Elektromagnete, CXX, 1851) u. a. O.

Romilly, Jean. — Uhrmacher in Paris *(B) (Q)*,

geb. 1714, Juni 29, Genf,*

gest. 1796, Febr. 16, Paris.

Observations sur une montre avec plusieurs nouveaux changements (Mém. Par. 1755, hist.). — Er vervollkommnete das Échappement à repos von **Caron** (**Berthoud**, Hist. de la mesure de temps, II, 170). Gab von 1770 an mit seinem Schwiegersohn **Corancez** das Journal de Paris heraus, worin er auch meteorologische Beobachtungen veröffentlichte. Lieferte viele Artikel für die grosse französ. Encyclopädie.

* geb. Juli 29 (*ALA*).

Romme, Charles. — Französ. Marineofficier, vor d. Revolution königl. Astronom zu Cayenne u. Lieutenant d. Nationaltruppen daselbst, später Lehrer d. Navigation an d. Marineschule zu Rochefort. Corresp. d. Instituts *(B) (Q)*,

geb. 1744, ... Riom,

gest. 1805, Juni .., Rochefort.*

Mém. où l'on propose une nouv. méthode pour déterminer les longitudes en mer, 8°, La Rochelle 1771. Mém. où l'on propose une nouv. méthode pour déterminer les longitudes en mer, 8°, Ib. 1777. L'art de la mâture des vaisseaux, fol., Paris 1778. L'art de la voiture, fol., Ib. 1781. L'art de la marine, 4°, La Rochelle 1787. Dict. de la marine française, 8°, Ib. 1792, 2me édit., Paris 1813. Modèle de calculs pour déterminer en mer, par des observations astronomiques, la longitude et la latitude d'un vaisseau, 4°, Ib. 1800. La science de l'homme de mer etc., Ib. 1800. Dictionn. de la marine anglaise, 2 vol. 8°, Ib. 1804. Tableaux des vents, des marées et des courants qui ont été observés sur toutes les mers du globe, 2 vol. 8°, Ib. 1805. — Formule pour réduire la distance apparente de la lune au soleil ou à une étoile, à la distance vraie (Conn. d. temps, 1789). Observations sur les marées (Ib. 1799).

* geb. 1750, . . ., gest. 1795, Juni 17 (*DF*).

Ronalds, Francis. — Vormals Director d. meteorolog. Observatoriums zu Kew. Seit 1844 Mitgl. d. Roy. Soc. *(Or)*,

geb. 1788, Febr. 21, London.

Descriptions of an electric telegraph and of some other electrical apparatus, 8°, Lond. 1823. Mechanical perspective or Description of an instrument for sketching from nature and of a machine for drawing in perspective from ground-planes and elevations, 8°, Lond.

1824. Description de quelques instruments météorologiques et magnetiques, 8°, Paris 1855. — On photographic-self-registering meteorological and magnetical instruments (Phil. Tr. 1847. — Erhielt dafür von d. Regierung eine Belohnung von 250 Lstrl.). — On Electricity (**Tilloch**, Phil. Mag. XLIV, 1814). On the electric column of **Deluc** (Ib. XLV, 1815). On correcting the rate of an electric clock by a compensation for changes of temperature (Ib. XLVI, 1815). — On the application of the photographic camera to meteorological registration (Phil. Mag. Ser. III, Vol. XXVIII, 1846). Experiment made at the Kew Observatory on a new kite-apparatus for meteorological observations (Ib. XXXI, 1847). — Report concerning the Observatory of the British Association at Kew from 1843 to 1844 (Report. Brit. Ass. 1844). D° from 1848 to 1849 (Ib. 1849). D° from 1849 to 1850 (Ib. 1850). D° from 1850 to 1851 (Ib. 1851).

Ronchi, Salvatore Maria. — Prof. d. gerichtl. Medicin, später d. Chemie u. Materia medica an d. Univ. zu Neapel, auch Direct. d. medicin. Klinik daselbst *(ARS.* XXXI, 1843*)*,

geb. 1763, Nov. 12, Neapel,
gest. 1840, Dec. 25, Neapel.

Analisi delle acque della solfatara di Pozzuoli. Annotazioni alla farmacia e materia medica di Wylie. — Medicinisches.

Rondelet, Jean. — Baumeister in Paris, Mitgl. d. Conseil des bâtiments civils im Ministerium d. Innern u. der Acad. d'architecture, Prof. d. Stereotomie *(Q)*,

geb. 1734, Juni 4, Lyon,
gest. 1829, Sept. 27, Paris.

Traité théorique et pratique de l'art de bâtir, 5 vol. 4°, Paris 1802—17, 7me édit., Ib. 1834.

Rondelli, Geminiano. — Bibliothekar u. Prof. folgweise d. Philosophie, Mathematik, Fortification u. Hydraulik an d. Univ. zu Bologna *(B)*,

geb. 1652, Aug. 2, Roncascaglio bei Modena,
gest. 1735, ... Bologna.*

Aquarum fluentium mensura nova methodo inquisita, 4°, Bonon. 1691. Planorum et solidorum **Euclidis** elementa facilioribus demonstrationibus explicata, 4°, Ib. 1693. Urania, custode del tempo etc., Ib. 1700. Universale trigonometria lineare o logaritmica, 4°, Ib. 1705. De aëris elasticitate utrum densitatis proportionem sequatur (Comm. Bonon. I, 1731). Astr. Beobb. (Phil. Tr. 1724).

* gest. 1738 oder 1739 (*Mz. R*).

Rooke, Lawrence. — Prof. erst d. Astronomie (1652—57), dann d. Geometrie am Gresham College in London. Mitgl. d. Roy. Society, die längere Zeit in seiner Amtswohnung ihre Sitzungen hielt *(BD) (Abr.* I*)*,

geb. 1623, ... Deptford b. Greenwich,
gest. 1662, Juni 27, London.

Observationes in cometam, qui mense decembri anno 1652 apparuit (in **Seth-Ward's**: De cometis, Oxon. 1653). — An Account of an experiment made with oil in a long tube, read in the Roy. Soc. 1662. Directions for seamen going to the East and West Indies (Phil. Tr. 1665). A method for observing the eclipses of the moon (Ib. 1666). A discourse concerning the observations of the eclipses of the satellites of Jupiter (Hist. of the Roy. Society).

Roppelt, Johann Baptist Georg. — Benedictiner im Kloster Banz, dann Prof. d. Mathematik u. Physik an d. Univ. zu Bamberg *(M.* II*)*,

geb. 1744, Dec. 17, Bamberg,
gest. 1814, Febr. 11, ...

Institutio de calculo literali et analysi, Bamb. 1763. Systema universalis matheseos, Ib. 1794.

Rosati, Giuseppe. — Pract. Arzt zu Foggia in d. Prov. Capitanata, Königr. Neapel, später Prof. d. Agricultur daselbst *(Tp.* III*) (BUN)*,

geb. 1752, Sept. 21, Foggia,
gest. 1814, Sept. 1, Foggia.

L'aritmetica. Elementi per la edificazione. Elementi di agrimensura. — Hinterliess handschriftlich: Le instituzioni di fisica sperimentale; Gli elementi di navigazione; La geometria pratica; Osservazioni della parallasse; u. andere Werke.

Roscoe, Henry Enfield. — Dr. Phil., Prof. d. Chemie an Owen's College in Manchester. Studirte in Heidelberg *(Or)*,

geb. 1833, Jan. 7, London.

On the absorption of chlorine in Water (Journ. of the Chemic. Soc. VIII, 1856). Some chemical facts respecting the atmosphere of dwelling-houses (Ib. X, 1858). On the absorption of hydrochloric acid and ammonia in water; mit **W. Dittmar** (Ib. XII, 1860). On the composition of the aqueous acids of constant boiling point (Ib. XIII, 1860). Photochemical researches; mit **R. Bunsen** (Fünf Abhh., Phil. Tr. 1857 u. 1859, **Pogg.** Ann. XCVI, 1855; C u. CI, 1857; CVIII, 1859; die erste auch Quart. Journ. chem. soc. VIII, 1856).

Rose, Jean Baptiste. — Priester, Dr. Theol. u. Mitgl. d. Acad. zu Besançon *(B) (BD)*,

geb. 1716, Febr. 7, Quingey, Franche-Comté,
gest. 1805, Aug. 12, Quingey.

Mém. sur une courbe à double courbure, Besançon 1779. — Übersandte in demselben Jahre der Pariser Acad. eine Abhandl. über d. Durchgang der Venus durch die Sonnenscheibe.

Rose, Valentin. — Apotheker in Berlin und seit 1770 Assessor d. Ober-Collegium-Medicum daselbst. Schüler von Marggraf und Vater des Folgenden *(Stralsund. Mag.* II*)* *(Allgem. Deutsch. Bibl.* Bd. XV, St. 2, S. 629*)* *(Or)*,

geb. 1736, Aug. 16, Neu-Ruppin,
gest. 1771, Apr. 28, Berlin.

Abhandl. von d. Vermisch. einiger Metalle, welche in kochendem Wasser die laufende Gestalt des Quecksilbers annehmen (Posthum im Stralsund. Magaz. II, 1772. — Das Rose'sche Metall). Chymische Zergliedr. d. Talks (Ib. id.). — Lieferte zur Allgem. Deutsch. Bibl. die chemischen Recensionen.

Rose, Valentin. — Apotheker in Berlin seit 1792 u. Assessor d. Ober-Collegium-Medicum daselbst seit 1797. Mitgl. d. Gesellsch. naturforsch. Freunde. Vater der beiden Folgenden *(Mag. Gesellsch. naturf. Fr.* I*)* *(Gehlen's Journ.* V, 1808*)*,

geb. 1762, Oct. 31, Berlin,
gest. 1807, Aug. 10, Berlin.*

Über die von **Van Mons** behauptete Auflöslichkeit d. Talkerde in Aetzkali (**Crell's** Ann. 1794). Chem. Versuche mit d. grauen Amber (Berlin. Jahrb. d. Pharmacie, 1797). Beweis, dass der durch Schwefelsäure bereitete Aether keine Schwefelsäure enthält (**Scherer's** Journ. IV, 1800). Chrom im Serpentin (Ib. id.). Über d. verschiedenen Verhältnisse, in welchen Kali u. Natron sich mit d. Kohlenstoffsäure vereinigen (Ib. VI, 1801). — Chem. Untersuch. d. Feldspaths von Lomnitz (Ib. VIII, 1802). — Über d. von **Chenevix** angeblich nachgemachte Palladium; mit **A. F. Gehlen** (**Gehlen's** Journ. N. Journ. f. Chem. I, 1803). Chem. Untersuch. d. Gelbbleierzes von Johann-Georgenstadt (Ib. III, 1804). Versuche über d. Fettsäure (Ib. id.). Über e. eigenthüml. vegetabilische Substanz in d. Alandwurzel (Ib. id.). Chem. Untersuch. d. Ichthyophthalms (Ib. V, 1805). Über das Bestandtheilverhältn. d. salzsaur. Neutralsalze (Ib. VI, 1806). Über d. quantitative Verhältn. d. Sauerstoffs zum Phosphor in d. Phosphorsäure (**Gehlen's** Journ. f. Chem. u. Phys. II, 1806). Über d. zweckmässigste Verfahren, um bei Vergiftungen mit Arsenik letzteren aufzufinden u. darzustellen (Ib. id.). Über d. Verhältnissmengen d. Bestandtheile d. schwefelsaur. Baryts (Ib. III, 1807). Über d. Verhalten d. Kohlensäure zum Baryt- u. Kalkwasser (Ib. id.). — Gab heraus mit **F. A. Gehlen**: Neu. Berlin. Jahrb. f. Pharmacie, Bd. I—IV, 12°, Berlin 1803—6. Antheil an **Gren's** Syst. d. Pharmacol., Halle 1798—99, und d. Preuss. Pharmacopoe.

* gest. Aug. 9 (*Familien-Anzeige in d. Zeitung*).

Rose, Heinrich. — Dr. Phil. (Kiel 1821). Erst Pharmaceut, dann, nachdem er sich bei Berzelius zum Chemiker ausgebildet (1819—1821), Docent (1822) u. Prof. (extr. 1823, ord. 1835) d. Chemie an d. Univ. zu Berlin, sowie auch seit 1832 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(Or)*,

geb. 1795, Aug. 6, Berlin.

Diss. de titanio ejusque connubio cum oxygenio et sulphure, Kilon. 1821. Handbuch d. analyt. Chemie, 8°, Berlin 1829, 4. Aufl. 2 Bde. 8°, Ib. 1838, 5. Aufl. unter d. Titel: Ausführl. Handb. usw., 2 Bde. 8°, Braunschw. 1851, 6. Aufl. (französ. Original-Aufl.), 2 Bde. 8°, Paris 1859—61. — Über d. basisch salzsaur. Kalk (**Schweigg.** Journ. XXIX, 1820). Beitrag zur chemischen Kenntniss d. Glimmers (Ib. id.). — Försök, att bestämma den kemiska sammansättningen af de fossilier, som hafva pyroxens kristallform (Vetensk. Acad. Handl. 1820). Om titans föreningar med syre och svafvel (Ib. 1821. — Beide Abhandll., letztere mit Zusätzen, auch in **Gilb.** Ann. LXXII, 1822 u. LXXIII, 1823). — Untersuch. e. einaxig. Glimmers (**Gilb.** Ann. LXXI, 1822). — Zerleg. mehrer Glimmer (**Pogg.** Ann. I, 1824). Zerleg. selenhaltiger Fossilien vom östl. Harz (Ib. II, 1824 u. III, 1825). Scheidung d. Titansäure vom Eisenoxyd (Ib. III, 1825). Zerleg. d. Iserins (Ib. id.). D° d. Rutils von Yrieux (Ib. id.). D° d. Rothspiessglanzerzes (Ib. id.). Über d. Verbindd. d. Antimons mit Chlor u. Schwefel (Ib. id.). Zerleg. d. Titaneisens von Egersund (Ib. id. u. XV, 1829). Über d. Zersetz. d. Schwefelmetalle durch Wasserstoffgas (Ib. IV, 1825). D° d. Schwefeleisens mit 2 At. Schwefel (Ib. V, 1825). Über d. Verbindd. d. Phosphors mit Wasserstoff u. d. Metallen (Ib. VI, 1826). Über d. Eisengehalt d. Bluts u. d. Einfluss organ. Substanzen auf d. Abscheid. von Eisenoxyd (Ib. VII, 1826). Zerleg. d. Zinkenits u. Jamesonits (Ib. VIII, 1826). Über d. Gas aus d. phosphorig. Säure (Ib. id.). Über d. Gas aus neutral. phosphorigsaur. Salzen (Ib. IX, 1827). Über d. Gas aus saur. u. basisch. phosphorigs. Salzen u. aus unterphosphoriger Säure (Ib. id.). Zusammensetz. d. unterphosphorigen Säure (Ib. id.). Über d. unterphosphorigsaur. Salze (Ib. XII, 1828). Neue Bereit. d. Titansäure (Ib. id.). Verhalt. d. Schwefelwasserstoffs zu Quecksilberlösungen (Ib. XIII, 1828). Verhalt. d. Phosphorwasserstoffs zu Metall-Lösungen (Ib. XIV, 1828). Atomgewicht d. Titans (Ib. XV, 1829). Über d. quantitative Scheid. d. Eisenoxyde (Ib. id.). Zerleg. d. nicht-oxydirt. Verbindd. d. Antimons u. Arseniks [Zinkenit, Miargyrit, Jamesonit, Federerz, Rothgülden, Sprödglaserz, Bournonit, Polybasit, Fahlerze, Nickelspiessglanzerz] (Ib. id.). Über d. Verbindd. d. Titan- u. Zinnchlorids mit Ammoniak (Ib. XVI, 1829). Über d. Mineralkermes (Ib. XVII, 1829 u. XLVII, 1839). Merkwürd. Verhalt. d. Boraxes zur Silberlösung (Ib. XIX, 1830). Über d. Verbindd. d. Ammoniaks mit wasserfreien Salzen (Ib. XX, 1830). Über d. Chloride d. Schwefels, Selens u. Tellurs (Ib. XXI, 1831). Zusammensetzung, Dichtigkeit u. Verbindd. d. Phosphorwasserstoffgases (Ib. XXIV, 1832). Chlor-, Brom- u. Iodschwefel (Ib. XXVII, 1833). Zerleg. einiger Eisensalze usw. aus

Süd-Amerika (Ib. id.). Angebl. Phosphorhydrat (Ib. id.). Verbindd. d. Chroms mit Fluor u. Chlor (Ib. id. — Ausführl. in d. Abhh. d. Acad. 1833). Zusammensetz. d. Polybasits u. Atomgewicht d. Silbers (Ib. XXVIII, 1833). Verbindd. d. Schwefelantimons u. Schwefelarsens mit basisch. Schwefelmetallen (Ib. id.). Über d. Fällung d. Antimons durch Schwefelwasserstoff (Ib. id.). Über d. Verbind. d. Phosphors mit Stickstoff (Ib. id. — Auch in d. Abhh. d. Acad. 1833). Trenn. d. Talkerde von d. feuerfesten Alkalien (Ib. XXXI, 1834). Relative Flüchtigkeit d. alkal. Chlormetalle (Ib. id.). Über d. Erkenn. einiger organ. Säuren (Ib. id.). Trennung d. Iods vom Chlor (Ib. id.). Über d. wasserfreie schwefelsaure Ammoniak (Ib. XXXII, 1834 [Auch Abhh. d. Acad. 1834]; XLVII, 1839 u. XLIX, 1840). Bemerkk. über Phosphor u. Phosphorwasserstoff (Ib. XXXII, 1834). Über d. Harze (Ib. XXXIII, 1834). Über d. wasserfreie schwefligsaure Ammoniak (Ib. XXXIII, 1834 [Auch Abhh. d. Acad. 1834] u. XLII, 1837). Ueber d. Verbindd. d. Alkalien mit Kohlensäure (Ib. XXXIV, 1835). Analyse d. Wassers vom Eltonsee u. Kaspischen Meer (Ib. XXXV, 1835). Analyse d. Kupferantimonglanzes (Ib. id.). Über d. Licht-Erscheinungen bei Krystallbildd. (Ib. id. [Auch Abhh. d. Acad. 1835] u. LII, 1841). Verhalt. d. wasserfreien Schwefelsäure zu einig. Chlormetallen u. Salzen (Ib. XXXVIII, 1836 — auch Abhh. d. Acad. 1836). Verbind. d. wasserfr. Schwefelsäure mit wasserfr. schweflig. Säure (Ib. XXXIX, 1836). Verhalt. d. Phosphorwasserstoffgases zu Quecksilberlösungen (Ib. XL, 1837). Neue Reihe flüchtiger Chlorverbindd. (Ib. id.). Über d. Auffind. kleiner Mengen von Chlormetallen in grossen Mengen von Brom- u. Iodmetallen (Ib. id.). Verhalt. d. Chlors zu Schwefelmetallen u. über e. der schweflig. Säure entsprechende Chlorverbind. d. Schwefels (Ib. XLII, 1837 — auch Abhh. d. Acad. 1837). Verhalt. d. nicht-flüchtig. organ. Säuren zur Auflös. von Eisenoxyd u. Kaliumeisencyanür (Ib. XLIII, 1838). Über d. Mineralwasser von Franzensbrunn bei Eger (Ib. id.). Über e. der Schwefelsäure entsprechende Chlorverbindung d. Schwefels (Ib. XLIV, 1838). Einwirk. d. wasserfr. Schwefelsäure auf Phosphorchlorür, Selenchlorid u. Zinnchlorid (Ib. id.). Über d. Auffind. d. Strontianerde (Ib. id.). Über Chlorchrom (Ib. XLV, 1838). Über d. Darstell. d. Selensäure (Ib. id.). Ueber d. schwefelsaure Schwefelchlorid (Ib. XLVI, 1839). Zerleg. d. Selenquecksilb. aus Mexico (Ib. id.). Über d. Verbindd. d. Ammoniaks mit d. Kohlensäure (Ib. id.). Über Phosphorwasserstoff (Ib. id.). Ueber Schwefelsäurebildung (Ib. XLVII, 1839). Über d. Verbind. d. wasserfr. Schwefelsäure mit Stickstoffoxyd (Ib. id.). Untersuch. d. krystallisirt. Harzes aus Elemi (Ib. XLVIII, 1839). Über d. Knistersalz von Wieliczka (Ib. id.). Über d. Theorie d. Aetherbildung (Ib. id.). Über d. Fällung einiger Metalloxyde durch Wasser (Ib. id.). Zerleg. d. in d. Natur vorkommenden Aluminate (Ib. LI, 1840). Über Arsenikwasserstoff (Ib. id.). Zusammensetz. d. Verbindd. flüchtiger Chloride mit Ammoniak (Ib. LII, 1841). Ueber d. Gährungsfähigkeit verschiedn. Zuckerarten (Ib. id.). Über d. Quecksilberoxydulsalze (Ib. LIII, 1841). Über Elemiharz, Euphorbiumharz, Copaivabalsam, Sylvin- u. Pininsäure (Ib. id.). Einwirk. d. Wassers auf d. Schwefelverbindd. d. Metalle d. alkalisch. Erden (Ib. LV, 1842). D° auf d. alkal. Schwefelmetalle u. d. Haloidsalze (Ib. id.). Über d. unterphosphorigsaur. Salze (Ib. LVIII, 1843). Über d. Yttererde (Ib. LIX, 1843). Zusammensetz. d. Eisensäure (Ib. id.). Licht-Erschein. beim Glühen d. Chromoxyds u. Gadolinits (Ib. id.). Über d. Uwarowit (Ib. id.). Über d. wasserfreie schwefelsaure Ammoniak (Ib. id.). Über d. Titansäure (Ib. id. u. LXII, 1844). Über Schwefelcalcium (Ib. id.). Zusammensetz. d. Tantalits u. ein neues Metall im Tantalit von Baiern (Ib. LXIII, 1844 — Entdeckung des Niobiums). Über d. Carlsbader Mineralwasser (Ib. LXV, 1845). Über d. Zusammensetz. d. phosphorigen u. unterphosphorigen Säure (Ib. LXVII, 1846). Über d. Spratzen d. Silbers (Ib. LXVIII, 1846). Über d. Einwirk. d. Wassers auf Chlormetalle (Ib. id.). Ein zweites neues Metall im Tantalit (Columbit) von Baiern (Ib. LXIX, 1846). Verhalt. d. metall. Zinks gegen Quecksilberlösung (Ib. LXX, 1847). Untersuch. d. Asche organ. Körper (Ib. id.). Über d. Säure im Columbit aus Nordamerika (Ib. id.). Zusammensetz. d. Uranotantals u. Columbits aus d. Ilmengebirge (Ib. LXXI, 1847). Über d. Trenn. d. Zinns vom Antimon (Ib. id.). D° d. Nickels vom Kobalt, u. beider von andr. Metallen (Ib. id.). Zusammensetz. d. schwarz. Yttrotantals von Ytterby (Ib. LXXII, 1847). Über d. specifische Gewicht d. Samarskits oder Uranotantals (Ib. id.). Über d. goldhaltige Glas (Ib. id.). Einfluss d. Temperatur auf d. spec. Gewicht d. Niobsäure (Ib. LXXIII, 1848). Über d. sogen. Ilmenium (Ib. id.). Neue quantitative Bestimm. d. Arsens, Antimons u. Zinns (Ib. id.). Specif. Gewicht d. Pelopsäure (Ib. LXXIV, 1848). D° der Tantalsäure (Ib. id.). D° der Thonerde, Beryllerde, Magnesia u. d. Eisenoxyds (Ib. id.). Anwend. d. Salmiaks in d. analyt. Chemie (Ib. id.). Über d. isomeren Zustände d. Zinnoxyds (Ib. LXXV, 1848). Quantitative Bestimm. d. Molybdänsäure (Ib. id.). Über d. isomeren Modificationen d. Phosphorsäure (Ib. LXXVI, 1849). Quantitative Bestimm. d. Phosphorsäure u. deren Trennung von Basen (Ib. id.). Über d. unorgan. Bestandtheile d. organ. Körper (Ib. id. u. LXXIX, 1850). Quantitative Bestimm. d. Arsens (Ib. LXXVI, 1849). D° d. Antimons (Ib. LXXVII, 1849). Über e. Reihe unlösl. alkal. Salze d. Phosphorsäure u. d. Arsensäure (Ib. id.). Über d. Trenn. d. Phosphorsäure von Basen, besonders d. Thonerde (Ib. LXXVIII, 1849). Über d. Entfern. d. Schwefelwasserstoffs aus Auflösungen bei quantitat. Analysen (Ib. id.). Quantitat. Bestimm. d. Fluors (Ib. LXXIX, 1850). Quantitat. Bestimm. unorgan. Bestandtheile organ. Substanzen (Ib. LXXX, 1850). Über einige Eigenschaften d. Borsäure u. quantitat. Bestimm. derselben (Ib. id.). Anwend. d. Kieselfluorwasserstoffsäure bei quantitat. Analysen (Ib. id.). Quan-

titat. Bestimm. d. Oxalsäure u. Trenn. derselben von Phosphorsäure (Ib. id.). Über d. Einfluss d. Wassers bei chem. Zersetzungen (Ib. LXXXII, 1851). Verhalt. d. Wassers gegen Basen (Ib. LXXXIII, 1851). D° gegen Säuren (Ib. id. u. LXXXIV, 1851). Über d. Verbind. d. Kohlensäure u. d. Wassers mit Zinkoxyd (Ib. LXXXV, 1852) D° mit Kadmiumoxyd (Ib. id.). D° mit Silberoxyd (Ib. id.). Über d. Umwandl. d. schwefelsaur. Alkalien in Chlormetalle (Ib. id.). Neue Verbind. d. höchsten Schwefelchlorids mit Schwefelsäure (Ib. id.). Allgem. Bemerkk. über d. Verhalt. d. Wassers gegen Kohlensäure u. kohlensaure Salze (Ib. LXXXVI, 1852). D° d. Alkalien gegen Wasser u. Kohlensäure (Ib. id.). Über d. Niederschläge, entstehend durch doppelt-kohlensaur. Alkalien in d. aufgelöst. Salzen d. alkal Erden (Ib. id.). Verhalt. d. Wassers gegen Borsäure u. borsaure Salze (Ib. id.). Über d. Verbindd. d. Borsäure u. d. Wassers mit Kalkerde (Ib. id.). D° mit Baryterde (Ib. LXXXVII, 1852). D° mit Bleioxyd (Ib. id.). D° mit Kupferoxyd (Ib. id.). D° mit Kobaltoxyd (Ib. LXXXVIII, 1853). D° mit Nickeloxyd (Ib. id.). D° mit Zinkoxyd (Ib. id.). D° mit Silberoxyd (Ib. id.). Über d. isomeren Modificationen d. Schwefelantimons (Ib. LXXXIX, 1853). Verbindd. d. Schwefelantimons mit Antimonoxyd (Ib. id.). Verbindd. d. Borsäure u. d. Wassers mit Eisenoxyd (Ib. id.). Anwend. d. Cyankaliums in d. analyt. Chemie (Ib. XC, 1853 u. XCI, 1854). Bemerkk. über Niobsäure, Pelopsäure u. Tantalsäure (Ib. XC, 1853). Verhalt. d. Schwefelarseniks gegen kohlensaur. Alkali (Ib. id.). Verbindd. d. Borsäure u. d. Wassers mit Thonerde (Ib. XCI, 1854). Über d. Krystallwasser einiger Doppelsalze (Ib. XCIII, 1854). Über d. weisse Farbe d. Eisenoxyd-Alaune u. d. braune ihrer wässr. Lösungen (Ib. XCIV, 1855). Über d. Zersetz. unlösl. Salze mittelst d. Lösung auflöslicher (Ib. XCIV u. XCV, 1855). Neue u. vortheilhafte Darstell. d. Aluminiums (Ib. XCVI, 1855). Über d. verschiedn. Methoden, die schwach u. stark basischen Eigenschaften eines Oxyds zu bestimmen (Ib. id.). Über d. Carnallit (Ib. XCVIII, 1856). Über d. borsaure Aethyloxyd (Ib. id.). Bemerkk. über d. Atomgewicht d. Antimons (Ib. id.). Über d. Tantal u. dessen Verbindd. mit Chlor u. Brom (Ib. XCIX, 1856). Über d. Verbindd. d. Tantals mit Fluor (Ib. id.). Über Schwefeltantal (Ib. id.). Über d. Verbindd. d. Tantals mit Stickstoff (Ib. C, 1857). Über d. Atomgewichte d. einfachen Körper (Ib. id.). Über d. Tantalsäure u. d. Tantalsäurehydrat (Ib. id.). Über d. Verbindd. d. Tantalsäure mit Kali (Ib. id.). D° mit d. Natron (Ib. CI, 1857). Verhalt. d. Silberoxyds gegen andere Basen (Ib. id.). Über d. tantalsaur. Salze (Ib. CII, 1857). Über d. niederen Oxydationsstufen d. Tantals (Ib. id.). Über d. Verbind. d. salpetersaur. Natrons mit salpetersaur. Silber (Ib. id.). Verhalt. d. Borsäure zur Weinsäure (Ib. id.). Über d. Licht-Erschein. gewisser Substanzen beim Erhitzen (Ib. CIII, 1858). Zusammensetz. der in d. Natur vorkommend. tantalsäurehalt. Mineralien (Ib. CIV, 1858). Über d. Niob (Ib. id.). Über d. Niobfluorid (Ib. id.). Über d. Lösungen d. Manganoxydsalze (Ib. CV, 1858). Über d. Schwefelniob (Ib. id.). Über d. isomeren Zustände d. Zinnoxyds u. über d. Verhalt desselben u. d. andr. elektronegativen Metalloxyde in ihrer chlorwasserstoffsaur. Lösung (Ib. id.). Über d. Stickstoffniob (Ib. CVI, 1859). Über d. Verbindd. d. salpetersaur. Kalis mit salpetersaur. Silberoxyd (Ib. id.). Verhalt. d. ameisensaur Alkalien zum Quecksilberchlorid (Ib. id.). Über d. Schwefelzinn (Ib. id.). Über d. höchste Schwefelarsenik (Ib. CVII, 1859). Über d. Fällung mancher Oxyde durch Quecksilberoxyd (Ib. id.). Über d. Niobsäure (Ib. id.). Über d. niobsaur. Salze (Ib. id.). Über d. verschiedn. Zustände d. Kieselerde (Ib. CVIII, 1859). Über d. Verbindd. d. Unterniobs (Ib. id.). Ueber d. Unterniobfluorid (Ib. id.). Über d. Kieselsäure d. Hohöfen (Ib. id.). Über d. Bestimm. d. Metallmenge in Schwefelverbindd. (Ib. CX, 1860). Chemisch-analyt. Beiträge (Ib. id. u. CXII, 1861). Über d. Unterschwefelniob (Ib. CXI, 1860). Über d. Unterstickstoffniob (Ib. id.). Über d. Unterniobsäure (Ib. CXII, 1861). — Gedächtnissrede auf **Berzelius** (Abhandll. d. Berlin. Acad. 1851). — Über d. Medicinalwesen u. d. Zustand d. Pharmacie in England usw. (**Casper's** Medicin. Zeit. 1836 u. 1847). — Über sichere Erkenn. von Blut u. Blutflecken bei gerichtlichen Untersuchungen (**Caspar's** Vierteljahrsschr. f. gerichtl. Medicin, IV, 1853).

Rose, Gustav. — Dr. Phil. (Berlin 1820). Erst Berg-Eleve in Königshütte bei Tarnowitz (1816), dann Docent (1823) u. Prof. (extr. 1826, ord. 1839) d. Mineralogie an d. Univ. zu Berlin, sowie Beamter (1822) u. Director (1856) d. mineralog. Museums d. Univ., Mitgl. d. Acad. d. Wiss. seit 1834. Bruder des Vorigen *(Or)*,

geb. 1798, März 18, Berlin.

Diss. de sphenis atque titanitae systemate crystallino, 4°, Berolin. 1820. Elemente d. Krystallographie, 8°, Ib. 1830, 2. Aufl. 1838. Mineralogisch-geognost. Reise nach d. Ural, d. Altai u. d. Kaspisch. Meere (in Begleit. von **A. v. Humboldt** u. **G. Ehrenberg** 1829 gemacht), 2 Bde. 8°, Ib. 1837—42. Das krystallo-chemische Mineralsystem, 8°, Ib. 1852. — Über d. Feldspath, Albit, Labrador u. Anorthit (Gilb. Ann. LXXIII, 1823). — Über d. krystallisirt. Mineralien d. Meteorsteine (**Pogg. Ann.** IV, 1825). Epistilbit, ein neues Mineral (Ib. VI, 1826). Krystallform d. Polymignits u. d. phosphorsaur. Yttererde (Ib. id.). Zinkenit, ein neu. Min. (Ib. VII, 1826). Krystallf. d. Eisenvitriols (Ib. id.). Über d. beiden Krystallf. d. honigsteinsaur. Ammoniaks (Ib. id.). Zerleg. d. Apatite (Ib. IX, 1827). Über d. sogen. Ilmenit (Ib. id. u. XXIII, 1831). Über d. sogen. krystallisirt. Obsidian (Ib. X, 1827). Neue Formen d. regulären Krystallsystems (Ib. XII, 1828). Über d. Nickelglanz vom Harz (Ib. XIII, 1828). Ungewöhnl. Form d. Schwefelkieses (Ib. XIV, 1828). Über d. Selensilber vom Harz

). id.). Über d. glasig. Feldspath (Ib. XV, 29). Zwei neue Tellurerze vom Altai (Ib. VIII, 1830). Krystallf. d. Columbins (Ib. IX, 1830). Identität d. Hornblende u. d. Au-s (Ib. XXII, 1831 u. XXVII, 1833). Über d. iem. Zusammensetz. d. gediegenen Goldes b. XXIII, 1831). Krystallf. von Gold u. Sil-r (Ib. id.). Bemerk. über d. Anthophyllit b. id.). Zerleg. d. glasig. Feldspaths u. d. ıyakoliths (Ib. XXVIII, 1833). Krystallf. d. agionits (Ib. id.). D° d. Mesotyps (Ib. id.). d. Nickelspeise (Ib. id.). Krystallf. d. Silber-ıpferglanzes u. Atomgewicht d. Silbers (Ib. .). Über angebl. meteorische Schwefelkies-örner (Ib. id.). Über d. krystallisirt. Osmium-idium vom Ural (Ib. XXIX, 1833). Über d. anadinbleierz von Beresow (Ib. id.). Über d. erhältn. d. Augits zur Hornblende (Ib. XXXI, 834). Über d. Rhodozit (Ib XXXIII, 1834 u. XXIX, 1836). Krystallf. d. Chromoxyds (Ib. XXIII, 1834). Über d. mit Grünstein u. Grün-teinporphyr bezeichneten Gebirgsarten (Ib. XXIV, 1835). Eigenschaften d. gediegn. Iri-iums (Ib. id.). Über d. Kupfer-Antimonglanz, in neu. Min. (Ib. XXXV, 1835). Krystallf. d. es-igsaur. Kupferoxyds (Ib. XXXVII, 1836). Über l. Zusammenhang zwisch. d. Form u. d. elektr. Polarität d. Krystalle, zunächst beim Turmalin Ib. XXXIX, 1836. — Ausführl. in d. Abhh. l. Berlin. Acad. 1836). Über d. Bildung d. Kalkspaths u. Arragonits (Ib. XLII, 1837). Be-schreib. d. Brochantits (Ib. id.). Vergleich d. Albits mit d. Periklin (Ib. id.). Über d. rothen Abänderungen d. Gelbbleierzes (Ib. XLVI, 1839). Über d. Eremit (Ib. id.). Über d. Pho-nolith von Marienberg (Ib. XLVII, 1839). Mi-neralog. u. geognost. Beschaffenheit d. Ilmen-gebirgs (Ib. id.). Beschreib. einiger neu. Mi-neral. vom Ural (Ib. XLVIII, 1839 u. L, 1840). Identität d. Edwardsits u. Monazits (Ib. XLIX, 1840). Über d. Strontianit in Westphalen (Ib. L, 1840). Dimorphie d. Iridiums (Ib. LIV, 1841). Dimorphie d. Palladiums (Ib. LV, 1842). Über d. Granit d. Riesengebirges (Ib. LVI, 1842). Über d. Rhodochrom (Ib. LIX, 1843). Ueber d. Pyro-Elektricit. d. Mineralien; mit **P. Riess** (Ib. id. — Ausführl. in d. Abhandll. d. Acad. 1843). Über d. Krystallsystem d. Quarzes (Ib. LXII, 1844. — Ausführl. in d. Abhh. d. Acad. 1844). Über d. Quarzkrystalle von Jerischau (Ib. id.). Vergleich d. Krystalle d. Columbits mit denen d. Wolframs (Ib. LXIV, 1845). Merk-würd. Zwillingskryst. von gediegn. Silber aus Kongsberg (Ib. id.). Verminderung, welche d. spec. Gewicht d. Porcellans beim Brennen ungeachtet d. Schwindens erleidet (Ib. LXVI, 1845). Über d. Phenakit vom Ilmengebirge (Ib. LXIX, 1846). Über d. Fehler bei Bestimm. d. spec. Gewichts d. Körper im Zustande d. feinst. Zertheil. (Ib. LXXIII u. LXXV, 1848). Chem. Zusammensetz. d. Magnetkieses (Ib. LXXIV, 1848). Über d. Isomorphie v. Schwefel u. Arse-nik (Ib. LXXVI, 1849). Über d. Analogie in d. Form zwisch. gewiss. Schwefel- u. Sauerstoff-salzen (Ib. id.). Über d. Krystallf. d. rhomboëdr. Metalle, besonders d. Wismuths (Ib. LXXVII, 1849 [ausführl. in d. Abhh. d. Acad. 1849] u. LXXIII, 1851). Über Kastor u. dessen Ver-wandtschaft zum Petalit (Ib. LXXIX, 1850). Pseudomorphose d. Glimmers nach Feldspath u. regelmässige Verwachs. d. Feldspaths mit Albit (Ib. LXXX, 1850). Pseudomorphose d. Serpentins von Snarum u. Bildung d. Serpen-tins im Allgem. (Ib. LXXXII, 1851). Neues Zwillingsgesetz beim Quarz (Ib. LXXXIII, 1851). Über d. bei Schwetz gefundene Meteoreisen (Ib. id.). Über d. Meteorstein von Gütersloh (Ib. id. u. LXXXVII, 1852). Chem. Zusam-mensetz. d. Apatits von Snarum (Ib. LXXXIV, 1851). Über Nickelspeise u. Plakodin (Ib. id.). Krystalle von Zink, angebl. in Formen d. re-gulär. Systems (Ib. LXXXV, 1852). Zwei merk-würd. Pseudomorphosen von Kalkspath u. Ei-senglanz (Ib. XCI, 1854). Krystallf. d. künstl. Schwefelwismuths (Ib. id.). Über d. Meteorstein von Linum (Ib. XCIV, 1855). Über Schaum-kalk als Pseudomorphose von Arragonit (Ib. XCVII, 1856). Über d. dichten Boracit von Stassfurth (Ib. id.). Über d. sogen. Babylon-quarz (Ib. C, 1857). Über d. Leucit vom Kai-serstuhl (Ib. CIII, 1858). Über d. Dimorphie d. Zinks (Ib. CVII, 1859). Über d. Isomorphie d. Zinnsäure, Kieselsäure u. Zirkonsäure (Ib. id.). Über d. Umstände, unter denen d. koh-lensaure Kalk sich als Kalkspath, Arragonit u. Kreide abscheidet (Ib. CXI, 1860 u. CXII, 1861[— Fortsetzung d. Abhandll. über d. hete-romorphen Zustände d. kohlensaur. Kalkerde, in d. Schr. d. Acad. 1856 u. 1858). — Notizen von vielen dieser Aufsätze in d. Monatsbericht. d. Acad. — Über d. Vorkomm. d. Nephelinfels an mehren Puncten in Nord-Deutschland (**Kar-sten's** Archiv f. Min. XIV, 1840). — Über d. zur Granitgruppe gehörigen Felsarten (Zeitschr. d. deutsch. geolog. Gesellsch. I, 1849). Bemerkk. über die Melaphyr genannt. Gesteine von Ilfeld (Ib. XI, 1859). Noch verschiedene Notizen da-selbst. — Geognost. Untersuchungen zum Be-huf der von ihm mit **Beyrich, Roth** u. **Runge** herausgegebenen geognost. Karte von Nieder-schlesien u. d. angränzenden Ländern.

Rose, Ferdinand. — Dr. Med., pract. Arzt u. Stadtphysicus in Wismar. Vetter u. Schwager von H. Rose *(Or)*,

geb. 1809, Juni 26, Wismar,
gest. 1861, März 12—13, Wismar.

Diss. de albumine ejusque cum oxydis metal-lorum connubio, 8°, Rostochii 1833 (Deutsch in **Pogg.** Ann. XXVIII, 1833).

Rose, Adolph. — Dr. Phil., von 1841 bis 1856 Chemiker in d. Herrmann'schen Fabrik zu Schönebeck, dann Dirigent d. chem. Fabrik zu Schöningen im Herzogth. Braunschweig. Ursprünglich Pharmaceut. Bruder d. Vorigen *(Or)*,

geb. 1811, Nov. 1, Wismar.

Über d. Verbindd. d. Schwefelsäurehydrats mit Stickstoffoxydgas (**Pogg.** Ann. L, 1840). Über d. Antimonoxyd (Ib. LIII, 1841).

Rose, Edmund. — Dr. Med., pract. Arzt in Berlin. Sohn von G. Rose *(Diss.)*,

geb. 1836, Oct. 10, Berlin.
Diss. de santonico, 8°, Berol. 1858. Über d. Wirk. d. wesentl. Bestandtheile d. Wurmblüthen, 2 Abhh. (**Virchow's** Archiv XVI u. XVIII, 1859. Über d. Farbenblindheit durch Genuss von Santonsäure (Ib. XIX u. XX, 1860). Über stehende Farbentäuschungen (v. **Gräfe's** Archiv VII, 1860).

Rosenberg, Abraham Gottlob. — Pastor zu Mertschütz in Schlesien *(M)*,
geb. . . ., gest. 1764, . . .
Versuch einer Erklär. von d. Ursachen d. Elektricität, Breslau 1745 (Herausgegeb. unter d. Buchstaben: **A. G. R. P. M**).

Rosenberger, Otto August. — Dr. Phil., von 1823 bis 1826 Assistent bei d. Königsberger Sternwarte, seitdem Prof. (extr. 1826, ord. 1832) d. Mathematik u. Astronomie an d. Univ. zu Halle *(RN) (Or)*,
geb. 1800, Aug. 10 (N. St.), Tuckum, Kurland.
Parabol. Elemente d. Cometen von 1821 (Astr. Nachr. I, 1823). Über d. in d. J. 1736 u. 1737 in Schweden vorgenommene Gradmessung (Ib. VI, 1828). Elemente d. Halley'schen Cometen bei seiner Sichtbarkeit im J. 1759 (Ib. VIII, 1831). Über d. Bestimm. desselb. Cometen bei seiner Erschein. im J. 1682 (Ib. IX, 1831). Über d. Störung d. Halley'schen Cometen während seines Umlaufs von 1682 bis 1759 (Ib. XI, 1834 u. XII, 1835). Über d. Tag d. Perihels dieses Cometen im J. 1835 (Ib. XII, 1835). Über d. Bewegung desselben mit Bezug auf d. Schwerpunct d. Sonnensystems (Ib. id.). Elemente desselben für 1835 (Ib. XIII, 1836). — Parabol. Elemente d. Cometen von 1818; mit **H. F. Scherk** (**Bode's** Jahrb. 1824).

Rosenhain, Johann Georg. — Dr. Phil., erst Privatdocent an d. Univ. zu Breslau (1844—48), dann in Wien privatisirend und von 1851 ab Privatdocent an d. Univ. daselbst; seit 1857 Prof. extr. an d. Univ. zu Königsberg *(Or)*,
geb. 1816, Juni 10, Königberg, Preuss.
Exercitationes analyticae in theorema Abelianum de integralibus functionum algebraicarum, 4°, Vratisl. 1844 (Auch **Crelle's** Journ. XXVIII, 1844 u. XXIX, 1845). Neue Darstell. d. Resultante d. Elimination von z aus zwei algebr. Gleichungen $fz=0$ u. $\varphi z=0$, mittels d. Werthe, welche d. Functionen fz und φz für gegebene Werthe von z annehmen (**Crelle's** Journ. XXX, 1846). Über d. hyperellipt. Transcendenten (Ib. XL, 1850). — Sur les fonctions de deux variables et à quatre périodes qui sont les inverses des intégrales ultra-elliptiques de la première classe (Mém. Sav. étrang. XI, 1851. — Erhielt 1846 den grossen mathemat. Preis d. Pariser Acad.)

Rosenmüller, Johann Christian. — Erst Prosector (1794), dann Prof. (extr. 1800, ord. 1804) d. Anatomie u. Chirurgie an d. Univ. zu Leipzig, auch pract. Arzt u. Universitätsphysicus *(M. II)*,
geb. 1771, Mai 7, Hessberg b. Hildburghausen,
gest. 1820, Febr. 28, Leipzig.
Diss. quaedam de ossibus fossilibus animalis cujusdam, historiam ejus et cognitionem accuratiorem illustrantia, 4°, Lips. 1794, deutsch, 8°, Ib. 1795. Abbild. u. Beschreib. merkwürd. Höhlen um Muggendorf usw., Erlang. 1796. Beschreib. merkwürd. Höhlen, ein Beitrag z. physikal. Geschichte d. Erde; mit **W. G. Tilesius**, 2 Bde. 8°, Leipz. 1799 u. 1805. Merkwürdigkeiten d. Gegend um Muggendorf, Berlin 1804. Abbild. u. Beschreib. d. fossil. Knochen d. Höhlenbären, fol., Weimar 1804. — Anatomisches.

Rosenschöld, s. Munk af Rosenschöld.

Rosenstiel, Friedrich Wilhelm.* — Bergrath (1781), Oberbergrath (1786), Geheim. Oberfinanzrath (1804) und seit 1802 Director d. königl. Porzellanfabrik in Berlin *(M. II) (N)*,
geb. 1754, Oct. 2, Mietesheim, Elsass,
gest. 1832, Mai 18, Berlin.
Einige Aufsätze im Bergmänn. Journ. u. d. Berliner Monatsschrift. Antheil an **Jacobsson's** Technolog. Wörterbuch.

* Friedrich Philipp *(N)* *(G. 1832)*.

Rosenthal, Gottfried Erich. — Bürger u. Bäcker d. vormaligen Reichsstadt Nordhausen. Mitgl. d. Acad. gemeinnütz. Wiss. zu Erfurt seit 1781 u. d. Gesellsch. naturf. Freunde in Berlin seit 1782. Sächs.-goth. Bergcommissar seit 1783 *(M. II)*.
geb. 1745, Febr. 13, Nordhausen,
gest. 1814, Frühjahr, Nordhausen.
Geometr. Abhandl. von d. Bestimm. d. Grösse u. d. Verlustes d. Holzhaufen, welche ihre Lage an e. Gebirge haben, 8°, Nordhaus. 1771. Entdeckter Hauptschlüssel zu **Vieum's** Rechenkunst, 8°, Ib. 1775. Anleitung, wie das Deluc'sche Thermometer zu e. gröss. Vollkommenheit gebracht werden kann, 8°, Ib. 1779. Über d. wahrscheinl. Lebensdauer usw., 8°, Dessau 1781. Versuch, wie d. meteorolog. Beobachtt. zur schicklichst. Zeit zu machen u. bequem zu ordnen usw., 4°, Erfurt 1781 (Auch Act. Acad. Mogunt. 1780—81). Vorläuf. Nachricht von e. neuen Thermometer u. Manometer usw., 4°, Dessau 1782. Beitr. z. polit. u. ökonom. Rechenkunst, 8°, Erfurt 1782. Beiträge z. Verfertigung, Kenntniss u. Gebrauch meteorolog. Werkzeuge, 2 Bde. 8°, Gotha 1782—84. Versuche, die zum Wachsthum d. Pflanzen benöthigte Wärme zu bestimmen, 4°, Erfurt 1784. Briefe an d. Grafen **Borcke** über d. wichtigst. Gegenstände d. Meteorologie, 2 Hfte., 4°, Leipz. u. Nordh. 1784—85. Beschreib. e.

gemeinnütz. Stahlfederwaage, 4°, Erfurt 1785. Ueber d. Gang d. Witterung in Erfurt von 1781—84 usw., 4°, Ib. 1785. Beitr. z. **Kramp's** Geschichte d. Aërostatik, 8°, Gotha 1785. Neue Anti-Pandora usw., 2 Bde. 8°, Erfurt 1795—96. Encyclopädie aller mathemat. Wissenschaften (reine Mathematik, 4 Bde. 8°, Gotha 1794—97; Kriegswissenschaften, 8 Bde. 8°, Ib. 1794—1803). Setzte fort: 1) **Wiegleb's** Natürl. Magie, Bd. III bis Bd. XI, 8°, Berlin u. Stettin 1787—97; 2) **Jacobsson's** Technolog. Wörterbuch, 4°, Bd. IV bis Bd. VIII (In letzterem Literatur d. Technologie), Ib. 1793—95. — Vergleich. d. Gewichts d. Atmosphäre zu Berlin u. Padua (Schr. Berlin. naturf. Gesellsch. V, 1784). Bestimm. d. Ganges d. Niederschlags zu Berlin (Ib. VII, 1787). — Beschreibung e. neuen sehr nützl. Zinngiesser-Ofens (Act. Acad. Mogunt. 1792). — Über **P. Cotte's** Versuch d. Stärke d. Ausdunstung in Rücksicht auf Höhe u. Durchmesser d. Gefässe usw. (**Lichtenberg's** Mag. f. Phys. I, 1783). Versuch, mit Hülfe d. Barometers u. Thermometers d. Gang d. Wetter in d. Gruben zu bestimmen (Ib. II, 1784). Über Verhaltungsregeln bei nahen Donnerwettern (Ib. IV, 1786). — Gang d. Schwere- u. Wärmemessers usw. an d. merkwürd. Orten auf d. Harz (Hannövr. Magaz. 1787). — Beitr. z. Forstgeometrie (Braunschw. Magaz. 1789). — Noch verschiedn. kleine Schriften.

Rosenzweig, Meinrad. — Cistercienser im schwäb. Kloster Salmannsweiler *(M. II)*,

geb. 1733, Nov. 15, Hechingen,
gest. 1780, Febr. 5, ...

Allgem. Regel d. Rechenkunst oder sogenannte Kettenpractik, 8°, Augsburg 1780.

Rosily-Mesros, François Étienne. — Vice-Admiral in d. französ. Flotte. Ehrenmitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris u. Mitgl. d. Längenbureaus daselbst *(BC) (Ann. chim. phys. LII)*,

geb. 1748, Jan. 13, Brest,
gest. 1832, Nov. 13, Paris.

Supplément au Neptune de l'Inde (12 Karten in fol.), Paris 1795.

Rosing, Anton. — Besuchte seit 1855 auf Staatskosten Tharand, Paris, London u. Edinburgh; nach Rückkehr in die Heimath zum Lehrer d. Agriculturchemie an d. höheren Landbrugskole zu Aas in Norwegen bestimmt *(NFL)*,

geb. 1828, Aug. 15, Frederiksstad (Norwegen).

Recherches sur l'acide pyrogallique (Compt. rend. XLIV, 1857 et XLVI, 1858). Sur l'action du cyanhydrate d'ammoniaque sur l'alloxane; mit **L. Schischkoff** (Ib. XLVII, 1858). Sur l'action du perchlorure de phosphore sur le chlorure de benzoïle; mit Demselben (Ib. id.). — Mitherausgeber d. polytechnisk Tidskrift, worin 1854 einige Notizen von ihm.

Rosius, Jacob. — Bürger zu Biel im Canton Bern, wo er seit etwa 1622 lebte *(Wolf, Schweiz. Biogr. I)*,

geb. 1598 etwa . ., Biberach, Schwab.,
gest. 1676, Aug. 20, Biel.

Gab, wahrscheinlich von 1626 an, einen Kalender heraus, der unter d. Namen Rosius-Kalender bis in die neueste Zeit fortgesetzt worden ist. — Nova institutio arithmetices d. i. Ein Newe gemeine, wie auch Astronomische u. Geometrische Rechenkunst usw., 4°, Bern 1649. Zeit u. Kirchenfried, d. i. Kurtze immerwehrende Zeit- u. Kirchenrechnung usw., 4°, Solothurn 1662. Hochmerckliche Betrachtung u. kurtze Weissagung dieses Newen erschrockenlichen gestriembten Sterns oder Cometen, so von mir anfangs d. 5. u. 15. Dec. 1664 usw. gesehen worden usw., 4°, 1665.

Ross (Rosse), Alexander. — Kaplan Königs Karl I. u. Vorsteher d. Freischule in Southampton *(BD)*,

geb. 1590, . . . Aberdeen, Schottland,
gest. 1654, . . . Hampshire.

Comment. de terrae motu refutat., Lond. 1634. Novus planeta non planeta, sive Tractatus quo demonstratur terram non esse planetam nisi in errabundis Galilaeanorum capitibus etc., 4°, Ib. 1646.

Ross, John. — Trat 1786 in die brittische Kriegsmarine ein und stieg darin bis zum Commander (1812), Postcaptain (1818) u. Rear-Admiral (1851) empor; 1834 zum Sir erhoben. Von 1839 bis 1845 britt. Consul in Stockholm *(KEC)*,

geb. 1777, Juni 24, Balsarroch, Wigtownshire, Schottl.,
gest. 1856, Aug. 30, London.*

Machte auf Befehl d. Admiralität zwei Entdeckungsreisen in d. nordwestl. Polarregionen u. mit Unterstützung d. Regierung eine Reise ebendahin (Mai 1850 — Sept. 1851) zur Aufsuchung von **J. Franklin,** beschrieben in: 1) A voyage of discovery made etc. (1818 vom April bis Nov.) for the purpose of exploring Baffin's Bay and enquiring into the probability of a North-West-Passage, 2 vol. 8°, Lond. 1819; 2) A narrative of a second voyage in search of a North-West-Passage, and of residence in the Artic Regions during the years 1829, 1830, 1831, 1832 and 1833, 4°, Ib. 1835; 3) Appendix to the narrative etc., 4°, Ib. 1835; 4) A narrative of the circumstances and causes which led to the failure of the searching expeditions sent by government and others for the rescue of Sir **John Franklin,** 8°, Ib. 1855. — Schrieb ausserdem: Letters to sea-officers; Treatise on navigation by steam, und andere kleine Werke.

* gest. Aug. 31 *(G. 1856)*.

Ross, James Clark. — Neffe des Vorigen. Trat 1812 in die britt. Kriegsmarine ein, und ward darin 1822 Lieutenant

und 1834 Post-Capitain. Begleitete seinen Onkel auf d. beiden Reisen im J. 1818 u. 1829—33, ebenso den Capt. Parry auf seinen drei Reisen im J. 1819—25 und der Reise zum Nordpol im J. 1827, machte ferner im Auftrage d. Admiralität 1838 eine magnet. Aufnahme von Grossbritannien u. von 1839 bis 1843 eine Entdeckungsreise in d. antarctisch. Regionen, sowie endlich 1848 eine Reise in die Baffinsbay zur Aufsuchung von J. Franklin. Zum Sir erhoben 1844. Mitgl. d. Roy. Society seit 1828, auch Mitgl. d. Astronom. u. Geogr. Soc. *(KEC) (Or)*,

geb. 1800, Apr. 15, London.

A voyage of discovery and research in the Southern and Antartic Regions during the years 1839—43, 2 vol. 8°, Lond. 1847. Antheil an dem zweiten Reisewerke seines Onkels. — Observations to determine the amount of atmospherical refraction at Port Bowen in the years 1824—25; mit **Parry** u. **Foster** (Phil. Tr. 1826). On the position of the north magnetic pole (Ib. 1833). Magnetic observations in the antarctic region (Ib. 1841). Notice of the aurora australis (Ib. 1842). On the effect of the pressure of the atmosphere on the mean level of the ocean (Ib. 1854). — Astronom. Beobb. (Mem. Astr. Soc. II).

Rosse, William Parsons, Graf von. — Lord Oxmantown bis zum Tode seines Vaters (1841) heissend. Von 1821 bis 1834 Parlamentsmitglied für King's County in Irland; seit 1845 einer der Peers von Irland. Zu Birr Castle bei Parsonstown in King's County residirend. Seit 1831 Mitgl. u. seit 1849 Präsident d. Roy. Society zu London, Mitgl. d. Irish Acad. *(CL) (KEC)*,

geb. 1800, Juni 17, Irland.

The Monster Telescope erected by the Earl of **Rosse**, Parsonstown, with an account of the manufacture of the specula and full descriptions of the machinery, Parsonstown 1844 (Dieser bisher unübertroffene Reflector hat 6 Fuss engl. Oeffnung u. 54 Fuss engl. Brennweite; er kostete 12000 Lstrl.). — An account of experiments on the reflecting telescope (Phil. Tr. 1840. — Instr. mit 3füss. Spiegel). Observations on some of the nebulae (Ib. 1844). Observations on the nebulae (Ib. 1850).

de Rossel, Elisabeth Paul Edouard. — Zuletzt Contre-Admiral in d. französ. Kriegsmarine, Direct. d. Dépôt générale de la Marine u. Mitgl. d. Längenbureau in Paris *(BC) (DC)*,

geb. 1765, Apr. 11, Sens,

gest. 1829, Nov. 20, Paris.

Gab heraus: Voyage de Mr. **d'Entrecasteaux**, envoyé à la recherche de **Lapérouse**, 2 vol. 4° mit Atlas fol., Paris 1809 (wobei er seine eignen, auf dieser Reise gemachten Beobachtungen hinzufügte). — Schrieb: Traité des calculs de l'astronomie nautique in **Biot's** Astronomie physique, T. III; — ferner: Description nautique de la côte d'Afrique, depuis le Cap Blanc jusqu'au Cap Formose, Paris 1814. Mém. sur l'état et les progrès de la navigation (Mém. de l'Inst. 1817).

Rossetti, Donato. — Canonicus, Lehrer d. Philosophie an d. Univ. zu Pisa, dann d. Mathematik an der zu Turin. Schüler von Borelli *(Tz. I)*,

geb. . . . Livorno, gest. . . .

Antignome fisico-matematiche, con il nuovo orbe e sistema terrestre, 4°, Livorno 1667. Sulla composizione e passione dei vetri, ovvero Dimostrazioni fisico-matematiche delle gocciole e dei fili del vetro, che rotto in qualsisia parte tutto si stritola, 4°, Ib. 1671. Cometa, 8°, Torino 1681.

Rossi, Geronimo, s. Rubeus.

Rossi, Lemme. — Lehrer d. Logik und später d. Mathematik in Perugia, auch Notar daselbst *(VPg.)*,

geb. 1601 etwa, . . . Perugia,

gest. 1673, ... Perugia.

Modo facile ed esatto per osservare le comete ed i nuovi fenomeni senza istromento matematico con l'ajuto di alcuni fili, Perugia 1664. Sistema musico ovvero Musica speculativa, Ib. 1666.

Rossi, Francesco. — Director d. phys.-mathemat. Klasse d. Acad. d. Wiss. zu Turin *(Mém. Turin 1842)*,

geb. . . . .

gest. 1841, Dec. 18, Turin.

Sur l'électricité animale (Mém. Turin, XII, An XI). Mém. sur les miasms (Ib. XXIII, 1818, XXXI, 1827 u. XXXVIII, 1835). Siehe auch **Vitt. Michelotti.**

Rossignol, Jean Louis*. — Jesuit, Lehrer in d. Collegien zu Marseille, Wilna (wo er auch der Sternwarte vorstand), Mailand u. Turin; nach Aufhebung des Ordens Prof. d. Mathematik u. Physik am Collegium Nobilium in Mailand (1772—90), dann Literat, zuletzt in Turin lebend *(BEJ) (B) (Q) (RD)*,

geb. 1726, Juli 3, Val-Louise, Diöcese Embrun,

gest. 1817, ... Turin.**

Thèses générales de théologie, de philosophie et de mathématiques, 4°, 1757. Thèses générales de physique, d'astronomie et d'histoire naturelle, 4°, 1759. Élémens de géométrie, 12°, Milan 1774. Théorie des sensations, 12°, Ib. 1774 et 1777. Vue nouvelle sur le mouvement, Ib. 1777. Seconde vue du mouvement accéléré, 1779. Élémens de géométrie, Turin 1803. Preuves du mouvement de la terre, Ib.

803. Élémens d'algèbre, Ib. 1804. Élémens 'arithmétique, Ib. 1804. Chimie et botanique, b. 1805. Seine Oeuvres complètes, Turin 806, füllen 18 vol. 8° nebst 1 vol. suppl.

* Jean Joseph (*DF*) (*CBJ.s*) (*RD*).
** gest. 1807, . . . (*B*) (*Q*).

Rost, Johann Leonhard. — Priatmann in Nürnberg, der Wurzelbau ei seinen astronom. Beobachtungen unterützte. Corresp. d. Berliner Acad. *(WN)*,

geb. 1688, Febr. 14, Nürnberg,
gest. 1727, März 22, Nürnberg.*

stronomisches Handbuch, 4°, Nürnb. 1718, upplement dazu, 4°, Ib. 1726 (Neue Aufl. siehe ordenbusch). Histor. Beschreibung d. merkürd. Nordlichts von 1721, 4°, Ib. 1721. Atlas oelestis portatilis, 8°, Ib. 1723. Der aufrichtige stronomus, 4°, Ib. 1727. — Belletristisches.

* gest. März 27 (*J*).

Rost, Johann Karl. — Dr. Med., ract. Arzt in Nürnberg, einige Jahre Leibnedicus d. Grossherzogin Maria Anna on Toscana. Bruder des Vorigen *(WN)*,

geb. 1690, Nov. 24, Nürnberg,
gest. 1731, Sept. 29, Nürnberg.

Vachsthum- u. Witterungstabellen (Fränkiche Acta erudita et curiosa, Thl. I, Samml. VI).

Roth, Peter. — Rechenmeister in Nürnberg *(WN)*,

geb. . . . . Nürnberg,
gest. 1617, . . . Nürnberg.

Arithmetica philosophica, oder schöne, neue, wohlgegründete, überaus künstliche Rechnung der Coss oder Algebra, 4°, Nürnb. 1600. Gründl. Erklär. von d. fünf Corporibus. Trigonometrie.

Roth, Justus Ludwig Adolph. — Dr. Phil., von 1844 bis 1848 Apothekenbesitzer in Hamburg, seitdem Privatmann in Berlin *(Or)*,

geb. 1818, Sept. 15, Hamburg.

Die Kugelformen im Mineralreich, 8°, Dresd. u. Leipz. 1844. Der Vesuv u. die Umgebung von Neapel, 8°, Berlin 1857. — Über d. Verhältnisse von Predazzo (**Erdmann's** Journ. LII, 1851; auch Zeitschr. d. deutsch. geolog. Gesellsch., Jahrg. III, 1851). Analyse d. dolomitischen Kalks (Ib. LVIII, 1853). Geognost. Verhältnisse von Lüneburg (Zeitschr. d. deutsch. geolog. Gesellsch., Jahrg. V, 1853). Methode zur Darstell. d. gewässerten Kalks (**Pogg.** Ann. XCV, 1855). Jahresberichte über physikal. Geogr. in d. »Fortschritt. d. Physik«, Jahrg. VII—XIV. Übersetzungen in **Pogg.** Ann. und Notizen in d. Zeitschr. d. deutsch. geolog. Gesellsch. — Mitarbeiter an d. geognost. Karte von Niederschlesien.

Rothe, Gottfried. — Dr. Med., pract. Arzt in Leipzig *(J) (Ott)*,

geb. 1679, Oct. 14, Lissa b. Görlitz,
gest. 1710, Mai 18, Leipzig.*

De sulphure vitrioli anodyno, Lips. 1703. De frictione, Ib. 1707. De salibus metallicis, Halae 1708. Posthum: Gründl. Anleit. zur Chymie usw., 8°, Leipz. 1717; erlebte bis 1750 sieben Aufl. u. eine französ. Übersetzung.

* gest. 1710, Nov. 23 (*Scherer's Journ.* VI).

Rothe, Georg. — Lehrer d. Mathematik am Gymn. zu Görlitz seit 1729 *(Ott)*,

geb. 1691, Jan. 28, Langenau, Lausitz,
gest. 1759, Nov. 6, Görlitz.

Cometen-Bibliothek, Görlitz 1746. Kurzer Begriff d. Naturlehre, Ib. 1754. Beschreibung e. neuen Bergwaage, Ib. 1758.

Rothe, Heinrich August. — Dr. Phil., erst Docent (1793) u. Prof. extr. (1796) an d. Univ. zu Leipzig, dann, nachdem er einige Zeit in Freiberg gelebt, Prof. ord. d. Mathematik an d. Univ. zu Erlangen seit 1804 *(M. II) (FE)*,

geb. 1773, Sept. 3, Dresden,
gest. 1842, ...

Formulae de serierum reversione, demonstratio etc., 4°, Lips. 1793. Theorema binomiale ex simplicissimis analyseos finitorum fontibus universaliter demonstratum, 4°, Ib. 1796. Handb. d. rein. Mathematik, 2 Bde. 8°, Ib. 1804 u. 1811. Systemat. Handb. d. Arithmetik, 8°, Thl. I, Ib. 1804. De divisione peripheriae circuli in XVII et XIII partes aequales, 4°, Erlang. 1805. Solutio problematis ad divisionem polygonorum per diagonales spectantis, 8°, Ib. 1814. Theorie d. combinatorisch. Integrale, 4°, Nürnb. 1819. Entwicklung d. Pflanzensubstanz, physiologisch, chemisch u. mathematisch dargestellt, 8°, Erlang. 1819. — Localformeln für Producte d. Potenzen d. Reihen (**Hindenburg's** Arch. f. Math. I, 1795). Localformeln für höhere Differentiale von Potenzen u. ihren Producten (Ib. id.). Local- u. combinatorisch-analyt. Formeln für höhere Differentiale (Ib. id.). Über d. Ausrechn. schief abgeschnittener Prismen (Ib. II, 1796—98). Aufsätze in **Hindenburg's** Samml. combinat.-analyt. Abhandll., 8°, Leipz. 1800. — Über Pendelschwingungen in grösseren Bogen (**Kastner's** Arch. II, 1824). Über d. regulären geometr. Körper usw. (Ib. IV, 1825). Leichter Beweis d. Satzes: dass d. Summe d. Flächen u. Ecken eines Polyëders gleich ist der um zwei vermehrt. Anzahl seiner Kanten (Ib. id.). Versuch e. Theorie d. Centrifugalpendel (Ib. id. u. VII, 1826). Über d. Leucitkörper (Ib. V, 1825). Drei Beweise d. Umkehrungsproblems von **La Grange** (Ib. XII, 1827).

Rotheram, John. — Arzt am Hospital zu Newcastle upon Tyne, auch Prof. d. Physik zu St. Andrews *(RGE)*,

geb. 1719 etwa, ...
gest. 1787, März 18, Newcastle u. T.

A philosophical inquiry into the nature and properties of water, with elegant copperplate figures of the several salts, 8°, Newcastle 1770.

Rothman, Richard Wellesley. — Dr. Med. (Cambridge 1823). Von 1837 bis an sein Ende Registrator d. University-College in London. Mitgl. u. Secretär (Foreign Secretary) d. Roy. Astronom. Society *(ASN. XVII)*,

geb. . . ., gest. 1856, Frühling, London.

History of astronomy (Theil d. Library of useful knowledge). — On an ancient solar eclipse observed in China (Mem. Astr. Soc. XII, 1842). On the arabic globe belonging to the Astron. Soc. (Ib. id.). Notes on the masses of Venus and Mercury (Ib. id.). Second Note on the mass of Venus (Ib. XVI, 1847).

Rothmann, Christoph. — Von etwa 1577 an Astronom d. Landgrafen Wilhelm IV. von Hessen-Cassel; reiste 1590 mit Erlaubniss seines Herrn zu Tycho Brahe auf Hveen und kehrte darauf in seine Heimath zurück *(Wd) (Str) (Dpp)*,

geb. . . . . Bernburg,

gest. lange nach 1597, Bernburg.*

Machte zu Cassel vieljährige astronom. Beobachtungen, die beschrieben sind in: **W. Snellii** Coeli et siderum in eo errantium observationes Hassiacae etc., 4°, Lugd. Bat. 1612; auch in **A. Curtii** Hist. coelest., fol., Vindob. 1666. Siehe ferner **Rothmanni** Descriptio accurata cometae anni 1585 in **W. Snellii** Descriptio cometae qui anno 1618 effulsit, Lugd. Bat. 1619. Ferner **J. M. Matsko**: Prgrm. quo prostaphaeresis (**Kästner**, Gesch. d. Math. I, 566 u. II, 374) inventori suo **Chr. Rothmanni** etc. vindicatur, 4°, Rint. 1784. — **R.** war einer d. ersten Anhänger d. Copernican. Systems. Mehre seiner Arbeiten sollen noch handschriftl. in Cassel aufbewahrt werden. Er beobachtete auch zuerst (obwohl undeutlich) d. Zodiacallicht.

* Nicht 1596 wie (*Wd*) angiebt (*Str*).

Rothoff, Emmanuel. — Geschworner beim schwed. Bergcollegium in Stockholm seit 1813, Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1815 *(Vet. Acad. Handl. 1832)*,

geb. 1788, Juli 12, Carl-Gustav-Stadsbruk b. Eskilstuna,

gest. 1831, ... Stockholm.

Undersökning af ett brunt granatformigt mineral (Rothoffit von **Berzelius** genannt) från Långsbanshyttan (Afhandl. i Fysik, Kemi etc. III, 1810). Om några svenska bitterkalken (Vetensk. Acad. Handl. 1811). Undersökn. af en spatig blå kalksten från Malsjö (Ib. 1812). En fornlemning etc. undersökt och beskrifven (Ib. 1814). — Untersuchung d. Nickel- u. Kobaltoxyde, angeführt von **Berzelius** in **Thomson's** Ann. of Phil. III, p. 35 (**Schweigg.** Journ. XXII, S. 329). — Mehre seiner Arbeiten finden sich in: Handlingar rörande verks-anläggning för stångjerns-valsning, Stockholm 1827; auch in Jern-Kontorets Annaler X, 1827.

Roth-Scholtz, Friedrich. — Von 1710 an Buchhändler in Nürnberg u. später zugleich in Altorf *(J) (Bd) (WN)*,

geb. 1687, Sept. 17, Herrnstadt, Niederschlesien,

gest. 1736, Jan. 15, Nürnberg.

Bibliotheca chymica oder Catalogus von chymischen Büchern usw., 4°, Nürnb. 1719, neue Aufl., 8°, Nürnb. u. Altorf 1727. Chymica curiosa variis experimentis adornata, 12°, Norimb. 1720. Theatrum chymicum, auf welchem einige der berühmtesten Philosophen u alchymist. Schriften usw. vorgestellt werden, 4 Bde. 8°, Ib. 1728—32 (Fortsetzung davon unter d. Titel: Neue Samml. einiger alten u. sehr rar gewordenen philosoph. u. alchymist. Schriften, 4 Bde. 8°, Frankf. u. Leipz. 1767—72. — ist offenbar nicht von ihm). Hundert u. drei u. funfzig chymische Lehrsätze. — Übersetzte u. edirte verschiedene ältere chemische Werke.

Rouelle, Guillaume François (genannt der Aeltere). — Demonstrator d. Chemie am Jardin des Plantes von 1742 bis 1768, wo er diese Stelle niederlegte; auch Inspector d. Apotheke d. Hôtel Dieu. Chimiste adjoint (1744) u. Associé (1752) d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(B) (Cap)*,

geb. 1703, ... Mathieu, Dorf bei Caen,

gest. 1770, Aug. 3, Passy bei Paris.

Cours de chimie de Mr. **Rouelle**, 2 vol. 8° (handschriftlich im Besitz von **F. Höfer**; siehe dessen Hist. de la Chim. II, p. 389. Es giebt mehre Exemplare davon). — Mém. sur les sels neutres, dans lequel on propose une division méthodique de ces sels etc. (Mém. Paris 1744). Sur l'inflammation de l'huile de terebenthine par l'acide nitreux pur, suivant le procédé de **Borrichius**, et sur l'inflammation de plusieurs huiles essentielles etc. (Ib. 1747). Sur les embaumements des Égyptiens (Ib. 1750). Mém. sur les sels neutres, dans lequel on fait connaître deux nouvelles classes de ces sels etc. (Ib. 1754). — Aufsätze im Journ. de Médecine etc. von **Roux** über Milch, Milchzucker, hydropische Flüssigkeit, Harn, Diamant, Oxydation d. Goldes durch d. elektr. Funken, meistens publicirt durch seinen jüng. Bruder. — Hist. nat. de la canelle de Ceylon, publicirt von seinem Schwiegersohn **Darcet** im Bull. de Pharm. VI, 1814. — **R.** war der Lehrer von **Lavoisier**.

Rouelle, Hilaire Marin (genannt der Jüngere). — Bruder des Vorigen, nach dessen Tode er Demonstrator d. Chemie am Jardin des Plantes wurde. Apotheker d. Herzogs v. Orléans *(B) (Journ. de phys. XVI, 1780)*,

geb. 1718, Feb. . ., Mathieu, Dorf b. Caen,

gest. 1779, Apr. 7, Paris.

ableau de l'analyse chimique des procédés u cours de chimie, 12°, Paris 1774. Recherches chimiques sur l'étain, publiées par ordre u Gouvernement, 8°, Ib. 1781. Observations ır l'air fixe dans certaines eaux minérales n **Lavoisier's** Opuscules p. 157). — Expérences sur plusieurs diamants et pierres préeuses; mit **Darcet** (**Rozier**, Introd. aux obsrvations sur la phys. I, 1771). Nouv. expér. ır la destruction du diamant dans les vaissaux fermés; mit Demselben (Journ. phys. 1773). Sur la presence de l'alcali minéral ut formé dans les végétaux (Ib. id.). — Analyse de l'eau minérale des bains de Leuk (**Roux**, ourn. de médicine etc. 1776). Sur l'acide hosphorique, qu'on retire des os des aniaux etc. (Ib. 1777). Noch einige Aufsätze aselbst.

Rouland, N... — Prof. d. Physik in aris, dann in Fontainebleau Prof. d. Mahematik erst an d. Centralschule (1805) nd darauf an d. Militärschule *(BC) (Q)*,

geb. . . ., gest. . . .

'ableau historique des propriétés et phénonènes de l'air etc., 8°, Paris 1784. Descript. les machines électriques à taffetas, 8°, Ib. 785. — Sur l'électricité appliquée aux végéaux (Journ. phys. XXXV, 1790). Descript. l'un instrument au moyen duquel on peut rétablir la respiration (Ib. XXXVI, 1790).

Roulin, François Désiré. — Dr. Med., von 1821 bis 1828 in Columbien ebend, dann in Paris Unterbibliothekar ərst (1832) des Arsenals, dann (seit 1836) des Instituts *(VD) (Or)*,

geb. 1796, Aug. 1, Rennes (Ile-et-Vilaine).

Résultats des observations astronomiques faites dans un voyage aux plaines du San-Martin et à l'embouchure du Rio-Meta; mit **Rivero** u. **Boussingault** (**Férussac**, Bull. scienc. math. III, 1825). Sur certains blocs granitiques de l'Orénoque et sur la cause des bruits qu'on y a entendus aux lever du soleil (Ib. XI, 1829). — Sur quelques volcans des Andes de la Nouvelle-Grenade (Compt. rend. IV, 1837). Sur les cendres lancées par le Cosiguina (Ib. id.). Nouv. détails sur l'eruption du volcan de Cosiguina (Ib. V, 1837). Sur un gisement de magnésie sulfatée de la Nouvelle-Grenade (Ib. id.). — Naturhistorisches. — Redigirt die Compt. rend. d. Pariser Academie.

Rousseau, Georg Ludwig Claudius. — Apotheker in Ingolstadt, folgweise Demonstrator (1760) u. Prof. (1773) d. Chemie, sowie d. Naturgeschichte, dazu auch (1776) Prof. d. Medin u. Materia medica an d. Univ. daselbst *(M)*,

geb. 1724, Sept. 24, Königshofen, im Würzburgischen,
gest. 1794, Jan. 24, Ingolstadt.

Diss. de marte, 4°, Ingolst. 1766. Diss. de usu calcis, 4°, Ib. 1767. Vitrum naturaliter et artificialiter consideratum, 4°, Ib. 1768. Nützl. Anwend. d. Mineralien in d. Künsten usw. (Unter d. Namen d. Barons **M. L. v. Cronegg**, für den er sie schrieb), 8°, Ib. 1773. Vertheidigungsrede d. Chemie wider d. Vorurtheile d. Zeit usw., 4°, Ib. 1774. Abhandl. von d. Salzen, 8°, Eichstädt u. Günzburg 1781. In die Naturlehre usw. einschlagende usw. Erinnerungen seiner chem.-mineralog. Lehrstunden usw., 8°, Ingolst. 1789 (Umarbeit. d. Schrift für **v. Cronegg**). Chem.-mineralog. Abhandll. usw., 8°, Nürnb. 1790. — Pünctl. Verfahren, Schwefel zu machen (**v. Moll's** Oberdeutsche Beitr. 1787). Über d. Donnersteine (Ib. id.). Obs. de usu succorum inspissatorum, Roob dictorum (Nov. Act. Acad. Nat. Cur. VIII, 1791). Über d. Platz d. Diamants im Mineralsystem (Schrift. d. Gesellsch. naturf. Fr. zu Berlin, X, 1792).

Roussier, Pierre Joseph. — Abbé, Canonicus von Écouis, Corresp. d. Acad. d. Inschriften zu Paris *(DF) (Q)*,

geb. 1716, ... Marseille,
gest. 1790 etwa, . . . Écouis.

Traité des accords et leur succession, le son, le système de la basse fondamentale etc., 8°, Paris 1764. Obss. sur différents points d'harmonie, 8°, Ib. et Genève 1765. Mém. sur la musique des Anciens etc., 4°, Paris 1770. Deux lettres etc. touchant la division du zodiaque et l'institution de la semaine planétaire, 12°, Ib. 1771. Mém. sur le clavecin chromatique de Mr. **de la Borde**, 4°, Ib. 1782. Mém. sur la harpe nouv. de Mr. **Cousineau**, 12°, Ib. 1782.

Roussin, Albert Reine*, Baron de. — Folgweise Schiffscapitän (1814—22), Contre-Admiral (1822—30), dann Vice-Admiral u. zuletzt Admiral in d. französ. Marine, Senator, Mitgl. d. Acad. d. Wiss. (seit 1830) u. d. Längenbureau in Paris *(G. 1855) (Q)*,

geb. 1781, Apr. 21, Dijon,
gest. 1854, Febr. 22, Paris.

Le Pilot du Brésil etc., fol., Paris 1826, 8°, Ib. 1827, 2me édit. 1846. — Sur certains orages périodiques de Constantinople (Compt. rend. V, 1837). Sur le tremblement de terre du 23 Janv. 1838 à Constantinople (Ib. VI, 1838).

* Nach *(IF)*; Albin Réné *(G. 1855) (Q)*.

Roux, Augustin. — Arzt, Doctor regens d. medicin. Facultät zu Paris, Prof. d. Pharmacie an d. École de Médicine daselbst. Mitgl. d. Acad. zu Bordeaux *(Q) (DF)*,

geb. 1726, Jan. 26, Bordeaux,
gest. 1776, Juni 28, Paris.

Recherches sur les moyens de refroidir les liqueurs, 1 vol. 12°, Paris 1758. Mémoires de chimie, 1 vol. 12°, Ib. 1764 (Aus d. Act. Upsal. übersetzt). Histoire nat. des pierres et des mi-

néraux, 1 vol. 4°, Ib. 1781 (posth.). — Redigirte von 1754 bis 1776 das von **Vandermonde** angefangene Journ. de médicine, de chirurgie et de pharmacie.

Roux, Jacob Wilhelm Christian. — Dr. Phil., Prof. an d. Univ. zu Heidelberg seit 1819, früher Prof. d. anatom. Zeichnungskunst an der zu Jena *(Or)*,

geb. 1771, Apr. 13, Jena,
gest. 1830, Aug. 22, Heidelberg,

Die Farben, 3 Hfte. 8° (Das dritte auch unter d. Titel: Entdeckungen aus d. Gebiete d. physikal. Farbenlehre, durch Versuche dargethan), Heidelb. 1824—29.

Rouy, Charles. — Mechanicus, einige Zeit im Dienste von Lalande, später selbständig in Paris etablirt; viel umherreisend *(BBA)*,

geb. 1770, Jan. 1, Raucourt (Ardennen),
gest. . . . .

Erfinder der sogen. Femme invisible 1800 (Siehe **Gilb.** Ann. XXVIII, S. 244 u. XXIX, S. 470) u. einer uranographischen Maschine, über welche letztere er schrieb: Panorama céleste ou Description et usage du mécanisme uranographique, 8°, Paris, 2me édit. 1817.

Rouyer, Franz Konrad. — Prof. d. Physik u. Mathematik am Joachimsthalschen Gymn. in Berlin von 1763 bis 1788, dann wegen Erblindung pensionirt *(M. II)*,

geb. 1727, Aug. 18, Berlin,
gest. 1802, Jan. 24, Berlin.

Erste Gründe d. Rechenkunst, 8°, Berl. 1766. Mathemat. Lehrbuch, 2 Bde. 8°, Ib. 1778. Entwurf d. Naturlehre, 8°, Ib. 1778.

Rovida, Cesare. — Abate, Prof. d. Mathematik am Liceo di Porta Nuova in Mailand seit 1819, früher schon (seit 1810) an anderen Anstalten daselbst *(Ct)*,

geb. 1785, Sept. 19, Mailand.

Soluzione di 210 problemi d'algebra e di geometria analitica, 2 vol. — Übersetzte **E. G. Fischer's** Lehrb. d. Physik mit **Biot's** Anmerkk. ins Italienische. — Anderweitiges.

Rovira, Francisco Xavier. — General-Lieutenant in d. span. Marine, Prof. d. Artillerie an d. Academia de Guardias marinas zu Cadix u. Ober-Commandant dieses Corps im Marine-Departement von Cartagena *(NM)*,

geb. 1740, ... Alicante,*
gest. 1823, Mai 24, Valencia.

Tratado de artilleria etc., 1 vol. 4°, Isla de Leon 1774. Compendio de matematicas etc., 6 vol. 4°, Ib. 1781—91.

* Getauft: Juli 14.

Rowning, John. — Pfarrer (Rector) von Anderby in Lincolnshire *(BD)*,

geb. . . . .
gest. 1771, Nov. . ., Lincoln's-Inn Fields.

A compendious system of natural philosophy, 2 vol. 8°, Cambridge 1738. — A description of a barometer, wherein the scale of variation may be increased ad pleasure (Phil. Tr. 1733). A machine for finding the roods of equations universally etc. (Ib. 1770).

Roxburgh, William. — Dr. Med., erst Chirurg am Hospital im Fort St. George, später (1781) zu Samulcottah in Ostindien, dann Direct. d. botan. Gartens zu Calcutta von 1793 bis 1814, wo er nach Europa zurückkehrte *(BDS) (MM. 39) (RGE) (KEC)*,

geb. 1759, Juni 29, Underwood,*
gest. 1815, Apr. 10, Edinburgh.

Meteorolog. diary kept at Fort St. George 1776—77 (Phil. Tr. 1778). Meteorolog. diary etc. from March 1777 to March 1778 (Ib. 1780). — Viel Botanisches.

* Kirchspiel Craigie, Schottland.

Roy, s. Le Roy, auch Regius.

Roy, William. — Officier, zuletzt General-Major in d. britt. Armee; seit 1746 mit Vermessungen in Grossbrittannien beschäftigt. Mitgl. d. Roy. Society *(BDS) (Abr. XIV) (KEC)*,

geb. . . . . Schottland,
gest. 1790, Juli 1, London.*

Experiments and observations, made in Britain, to obtain a rule for measuring heights with the barometer (Phil. Tr. 1777). An account of the measurement of a base on Hounslow-Heath (Ib. 1785). An account of the mode proposed to be followed in determining the relative situation of the roy. observatories at Greenwich and Paris (Ib. 1787). An account of the trigonometr. operations, whereby the distance between the meridians of the roy. observatories of Greenwich and Paris are determined (Ib. 1790).

* gest. Juni 30 *(LB) (Th)*; starb in hohem Alter.

Royle, John Forbes. — Dr. Med., von 1822 bis 1831 Feldarzt bei der britt. Armee in Ostindien u. dabei Direct. d. botan. Gartens in Saharunpoor, dann nach Europa zurückkehrend und von 1837 bis 1856 Prof. d. Materia medica am Kings College in London. Mitgl. d. Roy. u. d. Geol. Soc. *(GS. XIV) (Abstr. IX) (KEC)*,

geb. 1800, ... Cawnpore (Ostind.),
gest. 1858, Jan. 2, London.

Illustrations of the botany and natural history of the Himalaya Mountains and Cashmere (darin auch Meteorologisches), Lond. 1839. Manual of materia medica, Ib. 1845. — Botanisches.

Rozet, Claude Antoine. — Anfangs Ingénieur géographe, dann Capitän

und zuletzt Commandant im corps royal d'état-major; machte 1830 den Feldzug nach Algier mit, unternahm darauf von 1833 bis 1852 viele geognost. Reisen in Frankreich, und war 1853 Chef d. topograph. Section d. Kirchenstaats. Mitgl. d. Soc. géol. de France seit ihrer Stiftung im J. 1830 *(Bull. soc. géol.)*,

geb. 1798, ... Chovort (Saône-et-Loire),*

gest. 1858, Sept. 17, La Bouchardière (Indre-et-Loire),**

Cours élément. de géognosie, 8°, Paris 1830. Traité élément. de géologie, Paris 1830, 2me édit. 2 vol. 8° mit Atlas 4°, Ib. 1835—39. Voyage dans la régence d'Alger etc., 3 vol. 8° mit Atlas 4°, Ib. 1833. Description géol. de la partie méridionale de la chaîne des Vosges, 1 vol. 8°, Ib. 1834. De la pluie en Europe, 12°, Ib. 1855. Traité astronomique sur la formation des mondes (1858 beendet, noch nicht edirt). — Notice géogn. sur la langue de terre comprise entre le Rhône, l'Ardèche etc. (Mém. Soc. d'hist. nat. de Paris, II, 1825). Descript. d'un terrain de lignites près de Castellane (Ib. id.). Sur la constitution géogn. des environs de Boulogne-sur-mer (Ib. III, 1827). Sur les terrains secondaires de la partie sud du littoral de l'étang de Berres (Mém. Soc. linnéenne de Normandie, III, 1827). Sur une partie des Ardennes et de la Belgique (Ann. scienc. nat. 1830). — Sur quelques parties de la Barbarie (Bull. Soc. géol. de France I, 1830). Obss. géogn. faites dans le petit Atlas (Ib. id.). Sur les terrains anciens de la chaîne des Vosges (Ib. IV, 1833—34). Mém. sur les soulèvements jurassiques (Ib. VI, 1835). Obss. faites dans les alpes suisses (Ib. id.). Expériences pour déterminer la limite de l'inclinaison sous laquelle les dépôts de sédiment peuvent se former (Ib. id.). Sur les roches plutoniques de quelques parties de la chaîne qui sépare la Saône de la Loire (Ib. VII, 1836). Sur les cirques de soulèvement de la partie méridionale de la chaîne du Jura (Ib. id.). Sur les montagnes qui séparent la Loire du Rhône etc. (Ib. VIII, 1837). Sur la question de l'alternance entre les dépôts marins et fluviatiles dans le bassin de Paris (Ib. IX, 1838). Sur les eaux thermales de Bourbon-Lancy (Ib. id.). Sur une caverne à ossements du Dép. de Saône-et-Loire (Ib. X, 1839). Sur le glissement d'un lambeau de terrain oolithique près de Semur (Ib. XI, 1840). — Sur les volcans des environs de Naples (Ib. Sér. II, T. I, 1844). Sur quelques parties des Alpes dauphinoises (Ib. id.). Sur les glaciers (Ib. II et III, 1845). Sur la sélénologie (Ib. III, 1845). Note sur l'hydrologie (Ib. IV, 1846). Coupes géolog. des Hautes-Alpes (Ib. IX, 1852). Preuves de l'existence d'anciens glaciers près des villes de Gap et d'Embrun (Ib. id.). Sur l'époque de soulèvement des Apennins (Ib. X, 1853). Sur les terrains trachytiques et basaltiques des États romains (Ib. id.). Sur les dislocations des terrains supercrétacés des Alpes et des Apennins (Ib. XI, 1854). Mém. géolog. sur les Alpes françaises (Ib. XII, 1855). — Sur la masse des montagnes qui séparent les eaux de la Loire de celles du Rhône et de la Saône, 4 Abhh. (Mém. Soc. Géol. de France, Sér. I, T. I, 1840—41). Mém. sur quelques-unes des irrégularités que présente la structure du globe terrestre (Ib. Sér. II, T. I, 1844—45). Mém. sur les volcans de l'Auvergne (Ib. id.). — Mém. géol. sur les provinces d'Alger et de Titerie (Nouv. Ann. du Muséum hist. T. II, 1833). — Sur la sélénologie (Compt. rend. XX, 1845). Sur l'extrémité orientale des Pyrénées (Ib. XXXI, 1850). Sur la détermination de la vitesse de la pluie (Ib. XXXIII, 1851). Coupes géol. des Hautes-Alpes (Ib. id.). Résumé d'une suite d'observations météorolog. faites sur les Pyrénées, sur les montagnes de la Provence et sur les Alpes françaises (Ib. id.). Sur l'avancement du delta du Tibre au canal de Fiumicino (Ib. XXXV, 1852). Sur l'époque du soulèvement des Apennins (Ib. XXXVI, 1853). Sur la différence entre la température du sol et celle de l'air en contact (Ib. XXXVIII, 1854). Sur le moyen d'augmenter la valeur du fumier de ferme (Ib. id.). Sur la constitut. géolog. des Alpes (Ib. XXXIX, 1854). Sur la limite des neiges perpétuelles dans les Alpes françaises (Ib. id.). Sur les différences de température entre l'air, le sol sous la neige et le sol dont la neige a été enlevée (Ib. XL, 1855). Sur la détermination de la hauteur et des dimensions de certaines couches de nuages au moyen des parcours en chemin de fer (Ib. id.). Sur les grandes inondations de la Loire (Ib. XLII, 1856). Sur le puits foré de Tamerna, Algérie (Ib. id.). Moyens de forcer les torrents des montagnes à rendre à l'agriculture une partie du sol qu'ils ravagent (Ib. id.). Sur les irrégularités de la structure du globe terrestre (Ib. XLIII, 1856). Sur la déviation de la verticale observée en Ecosse (Ib. XLIV, 1857). — Alle geolog. Artikel in d. Encyclopédie moderne.

* Chauvart (Q). ** gest. Aug. 10 (*SPP*).

Rozier, François*. — Dr. Theol., Abbé. Director d. königl. Veterinärschule zu Lyon (1765); später Prior zu Nanteuil-le-Haudouin und zuletzt Pfarrer in Lyon *(B) (Q)*,

geb. 1734, Jan. 24, Lyon,

gest. 1793, Sept. 29, Lyon.**

Cours complet d'agriculture, théorique et pratique, 6 vol. 4°, 1761. De la fermentation des vins etc., 8°, Lyon 1770. Nouv. tables des matières de l'Académie des sciences, depuis sa fondation jusqu'à 1770, 4 vol. 4°, Paris 1775—76. Cours complet d'agriculture etc. ou Dictionnaire universel d'agriculture etc., 12 vol. 4°, Ib. 1781—1805 (Nur die ersten 9 vol. von ihm in Gemeinschaft mit Anderen). — Anfangs Mitarbeiter an dem von **Gauthier-Dagoty** gegründeten und von **Toussaint** fortgesetzten Journale, übernahm er es 1771 und redigirte es erst allein, dann mit **Mongez** u. **de la Métherie**

bis an seinen Tod, die beiden ersten Jahrgg. unter d. Titel: Introduction aux observations sur la physique et l'hist. nat., die folgenden unter d. Titel: Observ. sur la physique et l'hist. nat. Mit 1794 erhielt es den Titel: Journ. de physique etc.; siehe **La Métherie** (Darin von ihm: Sur les arcs-en-ciel lunaires, T. XXXIV, 1789). — Noch verschiedene ökonom. u. botan. Schriften.

* Nicht Jean, wie in *(B)*.
** Bei der Belagerung von Lyon in seinem Bette durch eine Bombe zerschmettert.

Rubeus, Hieronymus (Rossi, Geronimo). — Leibmedicus d. Papstes Clemens VIII. *(J)*,
geb. 1539 etwa, . ., Ravenna,
gest. 1607, Sept. 8, Rom.
De destillatione liber; in quo stillatitiorum liquorum, qui ad medicinam faciunt, methodus ac vires explicantur, 8°, Ravennae 1582; 12°, Basil. 1586.

Rubruquis (Ruysbroek), Wilhelm. — Minorit, aus Brabant gebürtig, der 1253 von Ludwig IX. von Frankreich an d. Grosschan d. Tartaren abgesandt, von der Krim aus das Innere Asiens bis zur Wüste Kobi durchreiste und sich dann 1255 nach Acre in Syrien begab, und vermuthlich dort gestorben ist *(B) (KEC)*,
Seine Reiseberichte sind theilweis gedruckt in **R. Hackluit's** Principal Navigations and Voyages, T. I, u. in d. Allgem. Historie d. Reisen, Bd. VII.

Rudberg, Fredrik. — Dr. Phil., erst Docent (1821) und darauf, nachdem er von 1824 bis 1827 das Ausland, namentlich Paris u. Berlin, besucht, Prof. ord. (1828) d. Physik an d. Univ. zu Upsala. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm seit 1827 *(S) (Vet. Acad. Handl. 1839)*,
geb. 1800, Aug. 30, Norrköping,
gest. 1839, Juni 14, Upsala.
De principiis virium vivarum, Upsal. 1821. — Matematisk teori af de kapillära fenomenerna (Vetensk. Acad. Handl. 1819 et 1822). Teoretisk undersökning af en vattenstråles kontraction (Ib. 1822). Analytisk deduction af plana trigonometriens formler utur cirkelns eqvation (Ib. 1823). Förslag till en förbättrad reflexions-goniometer (Ib. 1826). Om volumförändringen hos alkohol och vatten (Ib. 1827). Några föregående resultat af en undersökning om latenta värmet hos flytande metall-legeringar (Ib. 1829). Försök öfver jordmagnetismens relativa intensitet i Paris, Brüssel, Göttingen, Berlin och Stockholm (Ib. 1832). Om konstruktion af termometern (Ib. 1834). Undersökning om luftens utvidgning mellan vattnets fryspunkt och dess kokpunkt vid medel barometerhöjd (Ib. 1837). — Über d. Dispersion d. Lichts (**Pogg.** Ann. IX, 1827). Über d. Brechung d. farbigen Lichts im Kalkspath u. Bergkrystall (Ib. XIV, 1828). Über d. Brech. d. Lichts im Arragonit u. farblosen Topas (Ib. XVII, 1829). Über e. eigenthüml. Erscheinung beim Erstarren von Metall-Legirungen (Ib. XVIII, 1830). Erwiderung auf **A. Erman's** Einwürfe gegen diesen Aufsatz (Ib. XXI, 1831). Über d. latente Wärme d. flüssigen Zinns u. Bleis (Ib. XIX, 1830). Über d. Nordlicht vom 7. Jan. 1831 (Ib. XXII, 1831). Über d. Verändr. d. doppelt. Strahlenbrechung durch Erwärmung (Ib. XXVI, 1832). Intensität d. tellur. Magnetism. an einigen Orten (Ib. XXVII, 1833). Über d. Erstarrungspunct einer Zink-Wismuth-Legirung (Ib. XXXI, 1834). Über d. mittl. Temperatur d. Erdrinde (Ib. XXXIII, 1834). Über d. Temperatur des aus siedend. Salzlösung gebildeten Dampfs (Ib. XXXIV, 1835). Über d. specif. Wärme der im Wasser lösl. Salze (Ib. XXXV, 1835). Über Doppelbrech. d. Apophyllits u. d. Linien im Spectrum (Ib. id.). Magnet. Declination u. Inclination in Stockholm u. Upsala (Ib. XXXVII, 1836). Über d. Verändr. d. magnet. Declinat. u. Inclinat. usw. (Ib. XXXIX, 1836). Über d. Ausdehn. d. trocknen Luft zwischen 0° und 100° (Ib. XLI, 1837 u. XLIV, 1838). Über **Strehlke's** Bemerk. gegen den ersteren Aufsatz (Ib. XLIII, 1838). Über d. Wärmemenge in Metallgemischen (Ib. LXXI, 1847; posthum).

Rudorff, August Gottlieb. — Lehrer d. Feldmessens an d. Forstacademie zu Tharand, zuvor Forstvermessungsconducteur *(M. II)*,
geb. 1768, Oct. 14, Dresden,
gest. . . . .
Abhandl. vom ökonom. Feldmessen vermittelst d. Messtisches usw., Leipz. 1813. Tafeln z. Bestimm. d. Inhalts runder Hölzer, 8°, Dresden 1825.

Rüde, Georg Wilhelm. — Apotheker zu Cassel und Assessor d. Medicinal-Collegiums daselbst *(M. II) (Justi)*,
geb. 1765, Juni 30, Cassel,
gest. 1830, Juli 6, Cassel.
Fassliche Anleit. z. Prüf. d. vorzüglichst. chem. Fabricate, Cassel 1806. Pharmaceut. Erfahrungen usw., Leipz. 1815. Chemisches Probirkabinet usw., Cassel 1821. — Pharmaceut. Aufsätze in **Trommsdorff's** Neu. Journ., **Buchner's** Repert. u. **Brandes'** Archiv.

Rüdiger, Anton. — Dr. Med. (1750), von 1762 an Prof. ord. d. Chemie an d. Univ. zu Leipzig *(M)*,
geb. 1720, Aug. . ., Leipzig,
gest. 1783, Nov. 17, Leipzig.
Diss. Artis inveniendi seu experiendi nova tentamen, 4°, Lips. 1749. Systemat. Anleit. z. reinen u. überhaupt applicirten oder allgemeinen Chymie usw., 8°, Ib. 1756. Die durch Erfahrung u. vorsichtiges Nachsinnen gefundenen Wahrheiten, welche die sammelnde Le-

benskraft aller Dinge, die innere Beschaffenheit der ersten Anfänge der Körper u. die naturl. Ordnung d. Körper betreffen (Abhh. d. kurbayr. Acad. V, 1768).

Rüdiger, Christian Friedrich. — Mag. Phil. (1786); von 1791 an Prof. extr. an d. Univ. zu Leipzig u. Observator an d. Sternwarte daselbst *(M. II) (L)*,

geb. 1760, Aug. 4, Leipzig,
gest. 1809, Juni 5, Leipzig.

Specimen analyticum de lineis curvis secundi ordinis etc., 4°, Lips. 1784. Anleit. z. Kenntn. d. gestirnt. Himmels, 8°, Ib. 1785; neue Aufl. mit 75 Karten, Ib. 1805. Immerwährender Kalender usw., 8°, Ib. 1789. Analysis trigonometrica commodi atque facilis problematis astronomici: data ascensione recta et declinatione cujuslibet stellae, longitudinem et latitudinem atque vicissim determinare, 4°, Ib. 1790. De effectu refractionis in ortum et occasum stellarum computando, 4°, Ib. 1794. Darstell. d. neuen Methode d. Hrn. **du Sejur** Sonnen- u. Mondfinsternisse für e. gegeb. Ort analyt. zu berechn. usw., 8°, Ib. 1794. Pract. Anweis. z. Berechn. u. Verzeichn. d. Sonnen- u. Mondfinsternisse, 8°, Ib. 1796. Handb. d. rechnenden Astronomie, 3 Bde. 8°, Ib. 1796—99 (Der 3. Thl. auch unter d. Titel: Pract. Anweis. zur Berechn. d. mit d. Hadley'schen Spiegelsextanten angestellten Beobachtungen, 8°, Ib. 1802). Astron. Anzeige u. Beschreib. d. gross. Sonnenfinstern. v. 11. Febr. 1804, Ib. 1804. — Übersetz. d. Wahrscheinlichkeitsrechn. von **C. F. de Bicquilley**, 8°, Ib. 1788. — Nachrichten in **Bode's** Jahrb. 1797, 1800 u. 1805, sowie in **v. Zach's** Monatl. Corr. Bd. I, VI, VII, VIII, IX u. X.

Rühle von Lilienstern, Johann Jacob Otto August. — Zuletzt General-Lieutenant in d. preuss. Armee, Direct. d. Militär-Studien-Commission u. d. allgem. Kriegsschule in Berlin; begann seine Laufbahn 1798 als Fähnrich u. stand von 1807 bis 1813 in weimarischen Diensten *(GB.* 1825 u. 1845*) (N) (G.* 1847*)*,

geb. 1780, Apr. 16, Berlin,
gest. 1847, Juli 1, Salzburg.

Rudimente d. Hydrognosie, 8°, Berlin 1839. — Viele Landkarten, militär. u. histor. Schriften.

Rühlmann, Christian Moritz. — Dr. Phil. (Jena 1840). Seit 1840 Prof. d. Maschinenlehre u. angewandt. Mathematik an d. höheren Gewerbschule (späteren polytechn. Schule) in Hannover; früher Hülfslehrer an d. techn. Bildungsanstalt in Dresden (1835—36) u. ordentl. Lehrer d. angewandt. Mathematik an d. Gewerbschule zu Chemnitz (1836—40). Mehrfach von d. sächs. u. hannövr. Regierung mit techn. Missionen betraut *(K)*,

geb. 1811, Febr. 15, Dresden.

Andeutungen über sächs. Mahlmühlen u. deren Mahlmethoden, Chemnitz 1836 (Prgrm.). Logarithmisch-trigonometr. u. andere nützl. Tafeln, Dresd. u. Leipz. 1837, 6. Aufl. 1860. Die horizontalen Wasserräder, Turbinen oder Kreiselräder usw., Chemnitz 1840 (Englisch von **R. Kane**, Dublin 1846). Die techn. Mechanik u. Maschinenlehre usw., ohne Anwend. d. Differential- u. Integral-Rechnung, 3 Abth. 8°, Dresd. 1840—54. Grundzüge d. Mechanik im Allgem. u. d. Geostatik im Besondr., 8°, 3. Aufl., Leipz. 1860. — Artikel »Ausschlagmaschine« in **Hülsse's** Maschinen-Encyclopädie, mehre Original-Artikel in **Karmarsch** u. **Heeren's** Technol. Wörterbuch, Aufsätze im Sächs. Gewerbeblatt, in d. Mittheilungen d. Gewerbvereins f. Hannover, in d. Zeitschr. d. hannövr. Architecten- u. Ingenieur-Vereins u. in einigen landwirthschaftl. Zeitschriften. Mitredacteur d. hannövr. Gewerbeblatts von 1842 bis 1844.

Ruelle, Alexandre. — Erst Zögling (1783), dann Astronom (1793) an d. Pariser Sternwarte bis 1795, wo er durch die Revolution ganz der Astronomie entführt ward *(LB)*,

geb. 1756, Febr. 28, Blois,
gest. . . . .

Nouvelle uranographie ou Méthode très-facile pour apprendre à connaître les constellations, 4°, Paris 1785 et 1787.

Rümker, Karl Ludwig Christian*. — Studirte das Baufach in Berlin, lebte 1806 als Privatmann in Hamburg, trat 1807 als Officier in engl. Dienste u. machte die Kriege gegen die Franzosen u. Amèrikaner mit; war 1819—20 Direct. d. Navigationsschule in Hamburg, ging 1821 nach Australien und war daselbst bis 1830 Astronom an d. Sternwarte zu Paramatta. Seit 1830 Direct. d. Sternwarte in Hamburg, aber seit 1857 leidend in Lissabon lebend *(Or)*,

geb. 1788, Mai 28, Stargard, Mecklenburg-Strelitz.

Preliminary catalogue of fixed stars, intended for a prospectus of a catalogue of the stars of the southern hemisphere, included within the tropic of capricorn now reducing from the observations made in the observatory at Paramatta, 8°, Hamburg 1832. Über d. Oerter sphärischer Dreiecke, 4°, Ib. 1834. Vorschlag z. genaueren Berechn. d. Refraction bei d. Längenbestimmung durch Monddistanzen, 4°, Ib. 1835. Über d. Berechn. d. Sonnenfinsternisse usw., 4°, Ib. 1837. Handb. d. Schifffahrtskunde, mit e. Samml. von Seemannstafeln usw., 8°, Ib. 4. Aufl. 1844. Mittlere Oerter von 12000 Fixsternen für d. Anfang von 1836 usw., 4 Abth. 4°, Ib. 1846—52. Elementare Darstell. d. Analyse d. Fixstern-Bedeckungen des Hrn.

Bessel, 2 Abth. 4°, Ib. 1846—47. Längenbestimm. durch d. Mond, 8°, Ib. 1849. — On the reduction to the meridian (Mem. Astron. Soc. III, 1829). Observations for determining the absolute length of the pendulum at Paramatta (Ib. id.). Verschiedene astron. Beobb. ebendaselbst. — Viele astron. Beobb. u. Rechn. in **Schumacher's** Astr. Nachr. u. **Gould's** Astr. Journ.

* Seine Gemahlin Marie (geb. . . . London) entdeckte den Cometen VI, 1847 (Astron. Nachr. XXVI).

Rümker, Georg Friedrich Wilhelm. — Von 1853—56 Observator auf d. Sternwarte zu Durham, seitdem Adjunct auf d. Sternwarte zu Hamburg u. Docent am academ. Gymnas. daselbst. Sohn des Vorigen *(Or)*,

geb. 1832, Dec. 31, Hamburg.

Viele Beobb. u. Berechn., Cometen u. kleine Planeten betreffend, in **Schumacher's** Astron. Nachr. (von Bd. XXVI an), Monthly Notices of the Astron. Soc., usw.

Rüppell, Wilhelm Peter Eduard Simon. — Dr. Med. (Giessen 1826). Privatmann, der aus eignen Mitteln zwei naturhistorische Reisen (1822—28 u. 1831—34) nach dem Orient unternahm, und darauf wieder in seiner Heimath wohnte *(Str) (CL)*,

geb. 1794, Nov. 20, Frankfurt a. M.

Reisen in Nubien, Kordofan u. d. peträischen Arabien usw. mit Kupfern u. Kart., 8°, Frankf. a. M. 1829. Reise in Abessynien, 2 Bde. 8°, Ib. 1840—41. — Merkwürd. Entwickl. von Elektricität im menschl. Körper (**Meckel's** Arch. f. Physiolog. VIII, 1832 — auch in Briefen an **v. Zach** in dessen Corr. astronom. VI—XIII). Über d. Camsin als elektr. Wind (**Schweigg.** Journ. XXXVIII, 123). Mineralog. Notizen über Elba, die Liparen u. Sicilien (**Leonhard's** Min. Taschenb. 1825). — Viel Zoologisches.

Rüst, Wilhelm Karl Amandus. — Dr. Phil., seit 1838 Privatdocent an d. Univ. in Berlin; zeitlang auch Lehrer am Cadettenhause daselbst *(GB. 1845)*,

geb. 1806, Dec. 21, Grabow, Mecklenb.-Schwerin.

Die mechan. Technologie, 4 Abth. 8°, Berlin 1838. Die Arithmetik, 8°, Ib. 1839. Die Geometrie u. Trigonometrie, 8°, Ib. 1840. Die Mechanik fester Körper, 8°, Ib. 1841. D° flüssig. Körper, 8°, Ib. 1841. Grundriss d. Technologie, 8°, Ib. 1844. D° d. Physik, 8°, Ib. 1847.

Ruete, Christian Georg Theodor. — Dr. Med. (1833), folgweise Docent (1836) u. Prof. (extr. 1841, ord. 1847) d. Medicin an d. Univ. zu Göttingen, seit 1852 Prof. ord. d. Medicin, sowie Direct. d. Augenheilanstalt u. d. Poliklinikums an d. Univ. zu Leipzig *(P) (CL)*,

geb. 1810, Mai 2, Scharmbeck, Herzogth. Bremen.

Der Ophthalmotrop, 8°, Göttingen 1845. Lehrbuch d. Ophthalmologie, 8°, Braunschw. 1846. 2. Aufl. 1854. Der Augenspiegel u. d. Optometer usw., Ib. 1852. Neuer Ophthalmotrop, 8°, Leipz. 1857. Das Stereoscop, 8°, Ib. 1860. — Fernere ophthalm. usw. Schriften.

Ruffa, Giuseppe Antonio. — Prof. d. Mathematik u. Philosophie zu Tropea, zuletzt erster Vorsteher d. königl. Bibliothek in Neapel *(BUN) (Tp. VII)*,

geb. 1754, Oct. 11, Ricadi b. Tropea, Königr. Neapel,

gest. 1816, Febr. 11, Neapel.

Sull' arena feltispatica di Tropea (Mem. Acad. Napoli 1783). Sul lapillo di Nau. Sull' argilla smettica. Mem. intorno all' influenza della luce e del calorico su i corpi animali.

Ruffini, Paolo. — Dr. Med. u. pract. Arzt in Modena; von 1788 bis 1796 Lehrer d. höhr. Mathematik am Archigymnas. u. von 1796 bis 1814 an d. Kriegsschule daselbst; seitdem wiederum an dem Archigymnas. Prof. d. Medicin, der Mechanik u. Hydraulik. Mitgl. d. Soc. Italiana *(Mem. Soc. Ital.* XIX*) (Tp.* IV*) (LL)*,

geb. 1765, Sept. 23, Valentano,*

gest. 1822, Mai 10, Modena.**

Teoria generale delle equazioni, in cui si dimostra impossibile la soluzione algebraica delle equazioni generali di grado superiore al quarto, 2 vol. 8°, Bologna 1798. Sopra la determinazione delle radici nelle equazioni numeriche di qualunque grado, Modena 1804 (Von d. Soc. Ital. gekrönt). Algebra e suo appendice, 2 vol. 8°, Ib. 1807 et 1808). Riflessioni interno alla soluzione delle equazioni algebraiche generali, 4°, Ib. 1813. Riflessioni critiche sopra il saggio filosofico intorno alla probabilità del Sign. **de Laplace**, 8°, Ib. 1821. — Della soluzione delle equazioni algebraiche determinate particolari di grado superiore al quarto (Mem. Soc. Ital. IX, 1802). Riflessioni intorno alla rettificazione ed alla quadratura del circolo (Ib. id.). Della insolubilità delle equazioni algebraiche generali di grado superiore al quarto (Ib. X, 1803). Riposta ai dubbii propostigli da **G. F. Malfatti** sopra la insolubilità algebraica delle equazioni di grado superiore al quarto (Ib. XII, 1805). Riflessioni intorno al metodo proposto da **G. F. Malfatti** per la soluzione delle equazioni di 5. grado (Ib. id.). Alcune proprietà generali delle funzioni (Ib. XIII, 1807). Di un nuovo metodo generale di estrarre le radici numeriche (Ib. XVI, 1813). Intorno al metodo generale proposto dal Sign. **Hoëne-Wronski** onde risolvere le equazioni di tutti i gradi (Ib. XVIII, 1820). Della classificazione delle curve algebraiche a semplice curvatura (Ib. id.). — Della insolubilità delle equazioni algebraiche generali di grado superiore al

quarto, qualunque metodo si adoperi, algebraico esso siasi o transcendente (Mem. Istit. nazion. Italian. I, 1806).

* Ducato di Castro, Diöcese Montefiascone.
** gest. Mai 7 (*Mem. Istit. Lomb. Venet.* V).

Ruhland, Reinhold Ludwig. — Dr. Med. (Landshut 1809), folgweise Eleve 1810) u. Adjunct (1814) d. Acad. d. Wiss. zu München bis 1817, wo er in Geisteszerrüttung seinen Abschied nahm; seitdem als Irrer bei seinen Aeltern u. Verwandten in Ulm lebend *(BR.* XXVIII*)*,

geb. 1786, Apr. 16, Ulm,*
gest. 1827, Apr. 23, Ulm.

De nutritione plantarum, 4°, Münch. 1810. System d. allgem. Chemie oder über d. chem. Process, 8°, Berlin u. Stettin 1818. — Über e. neue Art, Luft zu galvanisiren, u. galvan. Ketten mit plus- u. minus-elektrisch gestalteten Pflanzenwurzeln (**Gehlen's** Journ. f. Chem IX, 1810). Über d. Gegensatz d. Elektricität u. d. Chemismus (Ib. id.). — Fragmente zu e. Theorie d. Oxydation (**Schweigg.** Journ. I, 1811). Über d. Ursprung d. Meteorsteine (Ib. VI, 1812). Darstell. e. neuen Wärmegesetzes, die Temperatur d. Körper an d. Oberfläche betreffend (Ib. VII, 1813). Über d. Einfluss d. Lichts auf d. Erde (Ib. IX, 1813). Vermischte Bemerkk. elektr. u. magnet. Inhalts (Ib. XI, 1814). Versuche über Adhäsion (Ib. id.). Tafeln in Bezieh. auf Meteorsteine (Ib. XII, 1814). Über einige Quecksilberverbindd. (Ib. XIII, 1815). Über d. Entstehung d. Luft, welche dem Lichte ausgesetzte Blätter erzeugen (Ib. XIV, 1815). Über d. Metallniederschläge am negativen Pol d. galvan. Säule (Ib. XV, 1815). Über d. Antiperistasis (Ib. XVI, 1816). Über Absorption d. atmosphär. Luft durch flüssige Körper (Ib. id.). Über Absorpt. u. Aussondr. atmosphär. Luft durch feste Körper in höhr. Temp. (Ib. XVIII, 1816). Über d. Einfluss d. Wassers auf Cohäsions-Aendr. (Ib. id.). Über d. Temperatur d. Körper an d. Oberfläche (Ib. id.). Über d. Respiration d. Pflanzen (Ib. XIX, 1817). Über d. im Sonnenlicht aus Blättern erhaltene Luft (Ib. XX, 1817). Versuche über d. Austreiben d. Salzes im Wasser durch Luft usw. (Ib. id.). — Beitrag zur Geschichte d. Iods (Denkschr. d. Münch. Acad. V, 1814—15). Über d. polarische Wirk. d. gefärbten heterogenen Lichts, 4°, Berl. 1817 (Preisschrift, gekrönt von d. Berlin. Acad.).

* geb. 1786, Apr. 18 (*G. E. v. Moll's Mittheilungen*, III, S. 685); 1788, Apr. 18 (*WU*).

Ruland, Martin. — Dr. Med., lange Zeit Prof. d. Medicin am Gymn. zu Lauingen in Schwaben, dann Leibarzt d. Kaisers Rudolph II. in Prag* *(J)*,

geb. 1532 etwa .., Freisingen, Schwab.,
gest. 1602, Feb. 3, Prag.

Lexicon alchymiae, 4°, Norimb. 1571. — Medicinisches.

* Auch sein Sohn Martin (geb. 1569, . . . Lauingen, gest. 1611, Apr. 23, Prag) war Leibarzt dieses Kaisers u. schrieb (ausser Medicinischem) Propugnaculum chimiatriae, 4°, Lips. 1608.

Rumford, Sir Benjamin Thompson, Graf von. — Anfangs (ums J. 1772) Schulmeister erst zu Bradford in Massachusetts und dann in seinem Geburtsort Rumford; darauf, als der Freiheitskrieg ausbrach, als Major in d. Miliz und später als Oberst eines Dragoner-Regiments Verfechter d. engl. Interesses gegen die Patrioten bis zum Frieden von 1783, wo er nach England übersiedelte und zum Sir erhoben ward. Trat 1785 in die Dienste Karl Theodor's, Kurfürsten von Pfalzbayern, der ihn zum General-Lieutenant ernannte und 1790 den Titel eines Grafen von Rumford ertheilte. Kehrte 1799 nach England zurück und übersiedelte 1802 nach Paris. Heirathete 1805 die Wittwe von Lavoisier; siehe Diese. Mitgl. d. Roy. Society u. d. Pariser Instituts *(AAB)* *(CAL)* *(Cuvier's Éloge, Jameson's Journ.* VIII, 1830*)*,

geb. 1753, März 26, Rumford,*
gest. 1814, Aug. 21, Auteuil b. Paris.**

Essays, political, economical and philosophical, 3 vol. 8°, Lond. 1796—1803 (französ., Genève 1799—1806; deutsch, Weimar 1800—5). Philosophical papers; being a Collection of memoirs, dissertations and experimental investigations relating to various branches of natural philosophy and mechanics, vol. I, 8°, Ib. 1803. Recherches sur la chaleur developpée dans la combustion, et dans la condensation des vapeurs, 8°, Paris 1818. Recherches sur les bois et le charbon, 8°, Ib. 1813. — New experiments upon gun-powder etc. with an account of a new method of determining the velocities of all kinds of military projectiles etc. (Phil. Tr. 1781). New experiments on heat (Ib. 1786 et 1792). Exprm. on the production of dephlogisticated air from water with various substances (Ib. 1787). Exprs. made to determine the position and relative quantities of moisture absorbed from the atmosphere by various substance under similar circumstances (Ib. id.). A method of measuring the comparative intensities of the light emitted by luminous bodies (Ib. 1794). An account of some experiments on coloured shadows (Ib. id.). Experiments to determine the force of fired gunpowder (Ib. 1797). An inquiry concerning the heat which is caused by friction (Ib. 1798). On the chemical properties that have been attributed to light (Ib. id.). An inquiry concerning the weight adscribed to heat (Ib. 1799). An account of a curious phenomenon observed on the glaciers of Chamouny, together with some occasional observations on the propagation of heat in fluids (Ib. 1804). An inquiry concerning the nature of heat and the mode of its communication (Ib. id.). — An account of the manner in which heat is propagated in fluids, and its general

consequences in the economy of the universe (**Nicholson's** Journ. I, 1797). An account of several new experiments on heat, with occasional remarks and observations; and conjectures respecting chemical affinity and solution, and the mechanical principle of animal life (Ib. id.). On the management of fire, particularly with regard to the construction of boilers (Ib. III, 1799). On the use of steam as a vehicle for conveying heat from one place to another (Ib. V, 1801). Obss. relative to the means of increasing the quantities of heat obtained in the combustion of fuel (Ib. id.). An account of some new experiments which prove that the temperature at which the density of water is a maximum, is several degrees above the freezing point (Ib. XI, 1804). Experimental investigations concerning heat (Ib. XII, 1805). Obss. on the dispersion of the light of lampes by means of shades of unpolished glass, silk etc.; with a description of a new lamp (Ib. XIV, 1806). Inquiries concerning the mode of propagation of heat in liquids (Ib. id.). Experiments and obss. on the adhesion of the particles of water to each other (Ib. XV, 1806). Description of a new boiler etc. (Ib. XVII, 1807). On the use of the heat of steam, in place of that of an open fire, in the making of soap (Ib. id.). Account of some new experiments on wood and charcoal (Ib. XXXII, 1812). Inquiries concerning the heat developed in combustion, with a description of a new calorimeter (Ib. id.). On the excellent qualities of coffee, and the art of making it in the highest perfection (Ib. XXXIV, 1813). Inquiries relative to the structure of wood, the specific gravity of its solid parts, and the quantity of liquids and electric fluids contained in it under various circumstances etc. (Ib. id.). — On the conducting power of liquids etc. (**Tilloch**, Phil. Mag. II, 1799). On the quantities of heat developed in the condensation of the vapour of water, and in that of alcohol (Ib. XLIII, 1814). On the capacity for heat or calorific power of various liquids (Ib. id.). — Recherches sur la chaleur; 6 Mémoires (Mém. de l'Inst. VI, 1806. — In der ersten dieser Abhh.: Descript. d'un nouv. instr. physique, le thermoscope). Sur la température de l'eau à son maximum de densité (Ib. VII, 1806). Sur la dispersion de la lumière des lampes par le moyen des écrans de verre depoli, étoffes de soie etc., avec la description d'une nouv. lampe (Ib. VIII, 1807). Sur le refroidissement des liquides dans des vases de porcelaine dorés et non dorés (Ib. id.). Sur l'adhésion des molécules de l'eau entre elles (Ib. id.). Recherches sur le progrès lent du mélange spontané de certains liquides disposés à s'unir chimiquement lorsqu'ils sont mis simplement en contact les uns avec les autres (Ib. id.). — Gründete zu London im J. 1800 die Royal Institution, u. vermachte sowohl d. Roy. Soc. daselbst (1796) als der American Academy of Arts and Sciences eine Summe zur Fundirung einer Preismedaille für nützl. Entdeckungen.

* Jetzt Concord, New-Hampshire, Nord Amerika. — geb. 1753, März 26, Woburn, Massachusetts (*CAL*) (*AAB*).

** gest. Aug. 22 (*CL*). — Die Einwohner von München errichteten ihm schon 1795 ein öffentl. Denkmal.

Rumovski, Stephan. — Unter Richmann gebildet und denselben von 1753 bis 1755 vertretend, dann 1754 Adjunct d. Petersb. Academie und bis 1756 bei Euler in Berlin lebend, darauf 1757 Prof. d. Mathematik am Gymn. zu Petersburg. 1760 Adjunct d. Astronomen Grischow und seit 1763 Astronom d. Petersb. Academie (als welcher er viele astronom. Reisen im russ. Reiche machte), später auch Mitgl. u. Vicepräsident derselben. Zuletzt Curator d. Univ. Kasan u. zugleich Direct. d. öffentl. Schuld *(ZC.I) (LB) (DC.V)*,

geb. 1734, Oct. 29, in e. Dorf d. Gouv. Wladimir,
gest. 1815, Sept. 25, St. Petersburg.*

Brevis expositio observationum transitus Veneris in urbe Seleginsk institutarum, Petrop. 1762. Investigatio parallaxeos solis ex observatione transitus Veneris per discum Solis Seleginski habita, collocata cum observationibus alibi institutis, 4°, Ib. 1764. — Sehr viele astronom. Beobb. in d. Nov. Comment., in d. Act. u. Nov. Act. Acad. Petrop. — Methodus exactior declinationem acus magneticae observandi (Act. Acad. Petrop. 1781). — Schrieb e. Lehrb. d. Mathematik in russ. Sprache, u. 30 Jahre lang d. russ. Kalender.

* gest. 1812, Juli 7 (A. St.), achtzig Jahre alt (*Mém. Acad. St. Petersb.* V).

Rumpel, Herrmann Ernst. — Dr. Jur. (1759), Director d. evangel. Rathsgymn. in Erfurt (1758—78), daneben Prof. d. Rechte (extr. 1765, ord. 1767) an d. Univ. daselbst, Mitgl., Secretär u. Bibliothekar (1763) d. Leopoldin. Academie, Amtmann zu Gispersleben bei Erfurt von 1778 bis 1792, wo er alle seine Stellen niederlegte *(M)*,

geb. 1734, Febr. 24, Erfurt,
gest. 1794, Febr. 13, Erfurt.

Epistola de subtilitate corporum ad **E. A. Büchner**, 4°, Erford. 1764. — De celeritate absolute maxima in motu non interrupto obvia (Act. Acad. Mogunt. 1777). Betrachtt. über d. Sonnenuhren, nebst Verbess. d. kreuzförm. Uhr (Ib. 1782 u. 1783). — Viel Juristisches u. Historisches, auch einige ungedruckte physikal. Abhandlungen.

Rumpelt, Friedrich Herrmann Berthold. — Dr. Phil. *(Diss)*,

geb. 1821, Oct. 29, Freihan, Schlesien.

De crystallorum genesi, 4°, Vratisl. 1847.

Rumph, Georg Eberhard. — Ging als Arzt nach Ostindien u. wurde auf Amboina Consul u. Oberkaufmann. Mitgl. d. Leopoldin. Academie *(J)*,

geb. 1627, . . . Hanau,
gest. 1706, . . . Amboina.

De corticibus Massoy et Culilawan: Mari Indico noctiluco et aliis nomine saltim insignitis (Miscell. Acad. Nat. Cur. 1682). De ceraunia spathula metallica (Ib. 1685). De ceraunia metallica (Ib. 1688). — Viel Botanisches u. Zoologisches.

Runeberg, Efraim Otto. — Direct. d. Landvermessungs-Commission in Finnland. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Stockholm *(SR) (Or)*,

geb. 1722, Juli 29, Drottningholm,
gest. 1770, Jan. 19, Finnland.

Problem, att finna höjden af en travers, som skall betäcka en till längd och läge given fästnings-linie for skott à ricochet ifrån et gifvet ställe etc. (Vetensk. Acad. Handl. 1754). Om några förändringar på jordytan i allmänhet, och under de kalla climaterna i synnerhet (Ib. 1765). Förklaring på några omständigheter rörande frågan om vatten-minskningen (Ib. 1769).

Runeberg, Edvard Fredrik. — Inspector d. schwedischen Maasse u. Gewichte, später Stadtsecretär von Stockholm. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(SR)*,

geb. . . ., gest. 1802, Mai 27, . . .

Försök, att med electricitetens tillhjelp drifva växter (Vetensk. Acad. Handl. 1757). — Noch sieben Abhandll. daselbst, meteorolog. u. statist. Inhalts.

Runge, Otto Philipp. — Sollte sich in Hamburg dem Kaufmannsstand widmen, ging aber zur Malerei über und bildete sich dazu in Kopenhagen u. Dresden weiter aus; zuletzt wieder in Hamburg lebend *(Nagler's Künstl.-Lex.* XIV*)*,

geb. 1777, ... Wolgast, Pommern,
gest. 1810, Dec. 2, Hamburg.

Farbenkugel oder Construction d. Verhältnisse aller Mischungen d. Farben zu einander u. ihrer vollständ. Affinität usw.; nebst e. Anhang über d. Bedeut. d. Farben in d. Natur von **H. Steffens,** Hamb. 1810.

Runge, Friedlieb Ferdinand. — Dr. Med. (Jena 1819) u. Phil. (Berlin 1822). Erst Privatdocent an d. Univ. zu Berlin, dann, nach längerem Aufenthalt in Paris, Prof. extr. d. Technologie an d. Univ. zu Breslau, darauf im Dienst d. preuss. Seehandlung in Berlin u. Oranienburg beschäftigt, und seitdem als Pensionär derselben am letzteren Orte lebend. Ursprünglich Pharmaceut *(Or)*,

geb. 1795, Febr. 8, Billwärder b. Hamburg.

De nova methodo veneficium belladonnae, daturae, nec non hyosciami explorandi, Jenae 1819. Neueste phytochemische Entdeckungen zur Begründung einer wissenschaftl. Phytochemie, 2 Hfte. 8°, Berlin 1820—21. Diss. de pigmento indico ejusque connubiis cum metallorum nonnullorum oxydis, 4°, Ib. 1822. Farbenchemie, 3 Bde. 8°, Berlin, Bromberg u. Posen 1834, 42 u. 50. Einleit. in d. techn. Chemie für Jedermann, 8°, Berlin 1836. Das flache Lehmdach u. d. elastische Theerfirniss, 8°, Ib. 1837. Die techn. Chemie d. nützlichst. Metalle für Jedermann, 2 Abth. 8°, Ib. 1838—39. Grundlehren d. Chemie für Jedermann, 8°, Ib. 1843. Grundriss d. Chemie, 2 Bde. 8°, München 1847—48 (Herausgegeb. von d. Verein z. Verbreit. nützl. Kenntnisse in Münch.). Zur Farbenchemie; Musterbilder für Freunde d. Schönen usw., Hft. I, 4°, Ib. 1850. Der Bildungstrieb d. Stoffe, veranschaulicht in selbständig gewachsenen Bildern, fol., Oranienburg 1859. Der deutsche Guano in Oranienburg, 8°, Berlin 1858. — Über d. Wirbeln verschiedn. Metallsalze unter gewiss. Umständen (**Pogg.** Ann. VIII, 1826). Über d. Wirbeln d. Eisensalze auf Zinkamalgam (Ib. IX, 1827). Über d. eigene Bewegung d. Quecksilb. in d. galvan. Kette (Ib. XV, 1829). Verhalt. d. Eisens bei Berühr. mit Zink u. Kalilauge (Ib. XVI, 1829). Bewegung in e. Zink-Quecksilber-Kette (Ib. id.). Beding. zu Wirbeln d. Quecksilb. durch Zink (Ib. XVII, 1829). Verhalt. d. Mimosa pudica zu äussern Reizmitteln (Ib. XXV, 1832). Über d. Producte d. Steinkohlendestillation (Ib. XXXI u. XXXII, 1834). Reduct. d. Schwefelarsen durch Silberkohle (Ib. XLII, 1837). Reagens auf Zucker im Harn (Ib. XLIII, 1838). Eigenschaft d. Bleis in Berühr. mit Metall u. Schwefelsäure (Ib. id.). Anwend. d. Marmors bei d. Analyse (Ib. XLVII, 1839). Chlorkalkprobe (Ib. id.). Quantitative Bestimm. d. Kupfers (Ib. id.). Über d. Cyaneisenkalium (Ib. LXVI, 1845). — Über einige Producte d. trockn. Destillation (**Erdmann's** Journ. I, 1828). Über d. Bestandtheile d. Krapps u. über Krappfärberei (Ib. V, 1829). — Über d. Atropin (**Schweigg.** Journ. XLIII, 1825). Über Grünsäure (Ib. LIV, 1828). — Ferneres in **Oken's** Isis u. **Kieser's** Arch. f. thier. Magnetism.

Runge, Gustav Friedrich Adolph. — Dr. Phil., Lehrer d. Mathematik von 1840 bis 1847 am Cölnischen Real-Gymn. zu Berlin, dann am Werderschen Gymn. bis 1856 und seitdem am Friedrichs-Gymn. daselbst *(Prgm. d. Realgymn.* 1841, 1846 u. 1856*)*,

geb. 1816, Apr. 28, Berlin.

Die combinatorischen Variationen (Prgm.), 4°, Berlin 1843. Über d. Cycloide d. **Pascal** (Prgm.), 4°, Ib. 1853.

Ruolz, François Albert Henri Ferdinand de. — Graf. Von 1827 bis 1829 Schüler d. École polytechnique, dann ins Militär-Genie-Corps eintretend und als Capitän daraus ausscheidend; widmete sich dann der Industrie *(VD)*,

geb. 1810, . . .

Nouveau procédé pour dorer et pour argenter les métaux (Compt. rend. XIII, 1841 et XIV,

1842. — Erfind. d. galvan. Vergoldung usw., für welche er 1842 einen Preis von 6000 frs. von d. Pariser Acad. bekam). Sur les moyens d'obtenir un composé qui remplace dans les arts la céruse et qui ne contienne pas de plomb (Ib. XVII, 1843). Mit **D. Fontenay**: Procédé pour produire directement l'acier fondu à l'aide des matières cyanurées (Ib. LI, 1860 et LII, 1861).

Ruprecht (Rupert, Robert). — Prinz. Dritter Sohn d. Pfalzgrafen Friedrichs V., Königs von Böhmen, und d. Elisabeth, Tochter d. Königs Jacob I. von England u. Schottland. Focht im 30jährigen Kriege gegen d. Kaiserlichen und im engl. Bürgerkrieg für Karl I., obwohl unglücklich; lebte dann in Frankreich und kehrte erst unter der Restauration nach England zurück; von Karl II. zum Admiral u. Herzog von Cumberland ernannt; zuletzt Gouverneur von Windsor. Mitgl. d. Roy. Society *(BD) (KEC)*,

geb. 1619, ... Prag,
gest. 1682, Nov. 29, London.

Lehrte die Glasthränen zuerst in England kennen, die dadurch den Namen Prinz Ruprecht's Tropfen bekamen. Erfand eine Wasser-Hebmaschine, eine verbesserte Bereitungsart des Schiesspulvers, eine Kanone zum raschen Abschiessen mehrer Kugeln hintereinander, eine Vorrichtung zum Sprengen von Felsen, eine besondere Art von Schraube zum Halten d. Quadranten auf der See u. m. dgl., auch das sogen. Prinzmetall (die weisse Kupfer-Arsen-Legirung), siehe **Beckmann**, Anleit. z. Technol. S. 475.

Ruprecht, Anton von. — Hofrath für Berg- u. Münzwesen bei d. Hofkammer in Wien, vorher Lehrer d. Chemie u. Bergbauwissenschaft an d. Bergschule in Schemnitz *(M. II)*,

geb. . . ., gest. . . .

Versuche über d. Auflösbarkeit d. Goldes in metall. Gestalt durch d. dephlogistisirte Salzsäure (**v. Born,** Physikal. Arbeiten d. einträcht. Freunde, Jahrg. I, 1783). Untersuch. d. röthl. Ganggesteins oder sogen. Feldspaths von Kapnik in Siebenbürgen (Ib. id.). Über d. Kapniker röthl. goldhalt. Ganggestein; den siebenbürg. gediegn. Spiessglanzkönig u. ein neues Nagyager Golderz (Ib. id.). Über d. hungarischen Pechstein (Ib. id.). Zergliedr. u. Beschaffenheit d. nächsten Bestandtheile eines usw. Golderzes von Nagyag (Ib. id.). Über d. siebenbürg. gediegn. Spiessglanzkönig (Ib. id.). — Über e. neues Metall aus d. Schwererde, u. den Tungstein- u. Molybdän-König (**Crell's** Ann. 1790). Fernere Nachr. über d. neue Metall aus d. Schwererde (Ib. id.). Über d. metallische Natur d. Bitter-, Kalk- u. Kieselerde (Ib. id.). Über d. Platinkönig (Ib. id.). Über e. vollkommenen u. reinen Schwerstein- u. Wasserbleikönig (Ib. id.).

Rush, Benjamin. — Dr. Med. (Edinburgh 1768), pract. Arzt in Philadelphia seit 1769, Prof. d. Chemie u. später (1789) d. Medicin am College daselbst u. an der seit 1791 damit vereinigten Univ. von Pennsylvanien *(AAB) (CAL) (KEC)*,

geb. 1745, Dec. 24, Byberry b. Philadelphia,
gest. 1813, Apr. 19, Philadelphia.

Account of the sugar maple tree of the United States, and of the method of obtaining sugar from it, Philadelphia 1792 (Aus Tr. Americ. Soc. III). — Viel Medicinisches.

Russegger, Joseph. — In Schemnitz für das Bergwesen ausgebildet (1822) und 1825 in d. österr. Staatsdienst eingetreten, von 1827 an Werksverwalter von Böckstein u. Rauris im Salzburgischen bis 1835, dann als Chef einer zur bergmänn. Untersuchung der Länder des Vicekönigs Mehemed Ali ausgerüsteten Expedition Aegypten, Kordofan, Nubien bereisend (1836—38), später auch Palästina, Griechenland, Italien, Frankreich, England u. das nördl. Europa bis 1841. Nach d. Rückkehr erst Gubernialrath u. Berwerksdirect. in Wieliczka, darauf seit 1850 k. k. Ministerialrath, Direct. d. nieder-ungar. Berghütten-, Herrschafts- u. Forstwesens, sowie auch Direct. d. Berg- u. Forstacademie in Schemnitz. Corr. d. Acad. d. Wiss. zu Wien seit 1848, und seit 1853 Ritter von *(WA) (CL)*,

geb. 1802, Nov. 18, Salzburg.

Der Aufbereitungsprocess gold- u. silberhaltiger Pocherze usw., mit Atlas, Stuttg. 1841. Reisen in Europa, Asien u. Afrika usw., 7 Bde. mit Atlas, Ib. 1841—50. — Einige Höhen in d. Thälern von Gastein u. Rauris (**Leonhard** u. **Bronn's** Jahrb. 1835). Über d. Nordabhang d. Alpen in Salzburg u. Tirol (Ib. id.). Über interessante Gangverhältn. in Rauris (Ib. id.). Über Gletscher u. die sogen. Rinner des Fahlerze führenden Kalks in Tirol (Ib. id.). Über d. Gänge d. Granit-, Gneiss- u. Schiefergebirges in Gastein usw. (Ib. id.). Über Gletscher, Lawinen u. das sogen. Heidengebirge d. Salzformation (Ib. id.). Verschieb. contemporärer Gänge in Rauris (Ib. 1836). Geognost. Notizen aus d. österr. Littorale usw. (Ib. id.). D° aus Griechenland (Ib. id.). D° aus Unter-Aegypten (Ib. id.). D° aus d. Taurusgebirge (Ib. 1837). D° aus d. Libanon u. Antilibanon (Ib. id.). D° aus Ober-Aegypten, Nubien u. Sennaar (Ib. id.). D° aus d. Lande d. Schilluk-Neger, aus Kordofan usw. (Ib. 1838). D° aus d. mittl. u. oberen Sennaar (Ib. id.). D° aus d. Ländern Roserres u. Fassokl usw. (Ib.

id.). D° aus d. westl. Nubien usw. (Ib. id.). D° aus Unter-Aegypten, dem peträisch. Arabien usw. (Ib. 1839). D° aus d. gelobten Lande (Ib. id.). D° aus Griechenland (Ib. id. u. 1840). D° über d. afrikan. Tropenland (Ib. 1840). D° aus Italien (Ib. id.). D° aus England usw. (Ib. id.). Goldgehalt verschiedn. Schliche aus d. Goldwäschen d. Neger im Innern von Afrika (Ib. id.). Geognost. u. bergmänn. Beobb. in Norwegen u. Schweden usw. (Ib. 1841). Merkwürd. Thierfährten in Dongola (Ib. id.). Artesische Brunnen in Athen (Ib. 1842). Geognost. Reisen in Modena (Ib. 1844 u. 45). — Ueber d. Vorkomm. d. Goldes im salzburg. Erzgebirge (**Baumgartner** u. **Ettingshausen's** Zeitschr. VIII, 1831). Über d. Bau d. Central-Alpenkette im Salzburgischen (**Baumgartner's** Zeitschr. I, 1832; II, 1833 u. III, 1835). Physikal. u. besonders meteorolog. Notizen aus Aegypten, Nubien, Kordofan usw. (Ib. V, 1837). Meteorologisch-klimat. Verhältn. d. afrikan. Tropenlandes (**Holger's** Zeitschr. I, 1840). — Über d. Depression d. todten Meeres u. d. Jordanthales (**Pogg.** Ann. LIII, 1841). — Über das sogen. Heidengebirge (**Karsten's** Archiv IX, 1836). Über d. Kupfer-, Blei- u. Silber-Hüttenbetrieb im Banate (Ib. id.). Der Eisenhüttenprocess d. Turcomannen (Ib. X, 1837). Über d. Vorkomm. d. Rasen-Eisensteins u. d. Eisenproduction auf d. Savannen-Ebenen von Kordofan usw. (Ib. XI, 1838). Über d. Vorkomm. u. d. Gewinn d. Goldes in Fassokl usw. (Ib. XII, 1839). Über d. Kupferwerke von Kaafjorde u. auf Reijass Vara im nördl. Norwegen (Ib. XV, 1841). Über d. Bild. d. Natronsalzes in d. Natronseen Unter-Aegyptens (Ib. XVI, 1842). — Plan z. Untersuch. d. Vorkommens organ. Reste im Salzgebirge von Wieliczka (Sitzungsber. d. Wien. Acad. I, 1848). Über d. Erdbeben in Schemnitz am 31. Jan. u. 30. Sept. 1855 (Ib. XV, 1855). — Einige Reiseberichte in d. Monatsb. d. geogr. Gesellsch. zu Berlin.

Russel, Alexander. — Dr. Med., von 1740 bis 1753 Arzt d. engl. Factorei in Aleppo, dann pract. Arzt in London, seit 1759 am St. Thomas Hospital daselbst. Mitgl. d. Roy. Society *(Abr. X) (KEC)*,

geb. 1714, ... Edinburgh,
gest. 1768, Nov. 28, London.

The Natural History of Aleppo and parts adjacent etc. (darin auch Klimatologisches), 4°, London 1756; neue Aufl. (durch seinen Bruder **Patrick**), 2 vol. 4°, Ib. 1794. — Naturhistorisches.

Russel, Patrick. — Dr. Med., Bruder des Vorigen und Nachfolger in dessen Stellung zu Aleppo; zuletzt Arzt in London. Mitgl. d. Roy. Society daselbst *(Th) (RGE) (KEC) (Abr. XVI)*,

geb. 1726, Febr. 17, Edinburgh,
gest. 1805, Juli 2, London.

On the late earthquake in Syria (Phil. Tr. 1760). Account of the drug Tabasheer (Ib. 1790). — Medicinisches u. Zoologisches.

Russel, John Scott. — Civil-Ingenieur, erst in Edinburgh, wo er auch physikal. Vorlesungen hielt, u. darauf (seit 1844) in London. Mitgl. d. Roy. Soc. in Edinburgh (1837) u. London 1840 *(KEC. suppl.)*,

geb. 1808, . . . im Clyde-Thal, Schottl.

On the fallacies of the rotatory steam-engine (**Jameson,** Edinb. New phil. Journ. XXIV, 1837—38). On the vibration of suspension bridges and other structures (Ib. XXVI, 1838—39). Elementary considerations of some principles in the construction of buildings designed to accommodate spectators and auditors (Ib. XXVII, 1839). Description of a polyphotal lamp and reflector of single curvature, employed in steam-vessels etc. (Ib. XXVIII, 1839—40). Descript. of a marine salinometer for the purpose of indicating the density of brine in the boilers of marine steam-engines (Ib. XXXIV, 1843). — On the reduction of an anomalous fact in hydrodynamics, and of a new law of the resistance of fluids to the motion of floating bodies (Report. British Assoc. f. Advanc. of Sc., Meeting IV, 1834). On the motion of floating bodies (Ib. V, 1835). On the solid of least resistance (Ib. id.). Report on waves; mit Sir **John Robison** (Ib. VII, 1837). On the mechanisme of waves (Ib. id.). On the most economical proportion of power to tonnage in steam vessels (Ib. IX, 1839 et X, 1840). On the temperature of most effective condensation in steam vessels (Ib. X, 1840). On waves (Ib. XII, 1842). On an indicator of speed of steam vessels (Ib. id.). On the abnormal tides of the Firth of Forth (Ib. id.). On the application of our knowledge of the laws of sound to the construction of buildings (Ib. XIII, 1843). On the nature of the sound wave (Ib. XIV, 1844). On the law which governs the resistance to motion of railway trains at high velocities (Ib. XVI, 1846). On certain effects produced on sound by the rapid motion of the observer (Ib. XVIII, 1848). On recent applications of the wave principle to the practical construction of steam vessels (Ib. XIX, 1849). Mechanical structure of the »Great Eastern« steamship (Ib. XXVII, 1857).

Rutherford, Daniel. — Dr. Med. (Edinburgh 1772), pract. Arzt in Edinburgh und seit 1786 Prof. d. Botanik an d. Univ. daselbst. Mitgl. d. Roy. Soc. Edinb. *(KEC)*,

geb. 1749, Nov. . ., Edinburgh,
gest. 1819, Nov. 15, Edinburgh.*

Entdecker d. Stickstoffs, den er beschrieb (jedoch ohne ihn zu benennen und näher zu untersuchen, was gleichzeitig von **Priestley,** Phil. Tr. 1772, geschah) in seiner Diss. de aëre mephitico, Edinb. 1772. — A description of an improved thermometer (Transact. Edinb. Soc. III, 1794. — Das allgemein gebräuchliche Maximum- u. Minimum-Thermometer.) — Beschäftigte sich auch mit Verbessr. d. Luftpumpen, siehe Encycl. Brit. XV, p. 107.

* gest. 1819, Dec. .. (*Quart. Journ. of Sc.* IX).

Rutherforth, Thomas. — Dr. Theol., königl. Prof. d. Theologie an d. Univ. zu Cambridge, später Pfarrer zu Barley in Hertfordshire u. Shenfield in Essex, sowie Archi-diaconus von Essex. Mitgl. d. Roy. Soc. seit 1742 *(KEC) (Th)*,

geb. 1712, ... Kirchspiel Papworth-Everard, Cambridgesh.,
gest. 1771, Oct. . ., ...

Ordo institutionum physicarum in privatis suis lectionibus, 4°, Cambr. 1743. A system of natural philosophy, being a course of lectures on mechanics, optics, hydrostatics and astronomy, 2 vol. 4°, Ib. 1748. — On the extra-ordinary agitation of the waters in several ponds in Hertfordshire (Phil. Tr. 1755). — Theologisches.

Ruysbroek, s. Rrubruquis.

Ryff, Peter. — Dr. Med. u. pract. Arzt in Basel, seit 1586 Prof. d. Mathematik an d. Univ. daselbst *(AR) (J)*,

geb. 1552, Mai 8, Basel,
gest. 1629, Mai 19, Basel.

Quaestiones geometricae in **Euclidis** elementa, 4°, Francof. 1600. D° cum geodaesia per usum radii geometrici prodierunt, 4°, Ib. 1606. D° cum tractatu de perspectiva communi, 8°, Oxoniae 1665. Compendium arithmeticae **Vrstisii**, 8°, Ib. 1626. Elementa sphaerae mundi, 8°, Ib. 1627. Ephemeriden u. astrolog. Prognostica auf mehre Jahre.

Ryhiner, Johann Heinrich. — Dr. Med. (1754), seit 1760 Prof. d. Moralphilosophie, des Natur- u. Völkerrechts an d. Univ. zu Basel, seit 1773 auch Universitätsbibliothekar daselbst *(M) (AR)*,

geb. 1732, März 20, Basel,
gest. 1781, ... Basel.

Analysis chemica seminum coffeae (Act. Helvet. V, 1762).

Rymers, s. Reimarus Ursus.

Ryse, s. Riese.

Saabye, Hans Egede. — Missionar in Grönland, dann Pfarrer zuerst zu Vaaelse auf Falster, später zu Udbye auf Fühnen. Tochtersohn von Egede, dem Apostel von Grönland *(NK) (E)*,

geb. 1746, Juli . ., Strynoe,
gest. 1817, Aug. 31, Udbye, Fühnen.

Brudstykker af en Dagbog holden i Grönland i Aaren 1770—78, Odensee 1816 (Deutsch von **G. Fries**). Grönland u. seine Eisberge (Gilb. Ann. LXII, 1819, unter **Egede**).

Sabbatinus de Ursis. — Jesuit, der 1608 als Missionar nach China ging *(SBJ)*,

geb. 1575 etwa, . . . Lupi, Königreich Neapel,
gest. 1620, ... Macao.

Schrieb in chinesischer Sprache: De machinis hydraulicis, cum variis discursibus pertinentibus ad elementum aquae.

Sabine, Edward. — Machte 1818 als Lieutenant in d. brittischen Artillerie d. Expedition zur Aufsuchung d. Nordwestdurchfahrt unter J. Ross mit, befehligte dann 1822 als Capitän die zur Bestimmung d. Pendellänge an verschiedenen Puncten d. atlant. Meeres ausgerüstete Expedition, und stieg nach und nach bis zum General-Major empor, dabei zugleich eine Stellung am Arsenal zu Woolwich bekleidend. Mitgl. d. Roy. Soc. seit 1818 *(KEC. suppl.) (Or)*,

geb. 1788, Oct. 14, Dublin.

An account of experiments to determine the figure of the earth, 4°, Lond. 1825. — On the irregularities in the direction of the compass needles, caused by the attraction of the iron in ships (Phil. Tr. 1819). Observ. on the dip and variation of the magnetic needle and on the intensity of the magnetic force, made during the late Voyage in search of a North-west Passage (Ib. id.). An account of experiments to determine the acceleration of the pendulum in different latitudes (Ib. 1821). Experiments to determine the amount of the dip of the magnetic needle in London (Ib. 1822 et 1829). On the temperature at considerable depths on the Caribbean Sea (Ib. 1823). A comparison of barometrical measurement, with the trigonometrical determination of a height at Spitzbergen (Ib. 1824). Experiments to determine the difference in the numbre of vibrations made by an invariable pendulum in the Observatory at Greenwich and in a house in London (Ib. 1829). On the ratio of the horizontal magnetic force in Paris and in London (Ib. id.). On the reduction to a vacuum of the vibrations of an invariable pendulum (Ib. id.). On the reduction to a vacuum of Capt. **Kater's** convertible pendulum (Ib. id.). Exprmts. to determine the difference in the number of vibrations of an invariable pendulum at Greenwich and Altona (Ib. 1830). On the correction for variations of temperature etc. of the invariable pendulum (Ib. id.). Experiments on the length of the seconds pendulum at the roy. observatory of Greenwich (Ib. 1831). Contributions to terrestrial magnetism, N° I (Ib. 1840), N° II (Ib. 1841), N° III (Ib. 1842), N° IV et V (Ib. 1843), N° VI (Ib. 1844), N° VII et VIII (Ib. 1846), N° IX (Ib. 1849). On the diurnal variation of the magnetic declination at St. Helena (Ib. 1847). On the lunar atmospheric tide of St. Helena (Ib. id.). On the means adopted in the british colonial magnetic observatories for determining the absolute values, secular change and annual variation of the magnetic force (Ib. 1850). On periodical laws discoverable in the mean effects of the larger magne-

tic disturbances (Ib. 1851, 1852 et 1856). On the annual variation of the magnetic declination at different periods of the day (Ib. 1851). On periodic and non-periodic variations of the temperature at Toronto from 1841 to 1852 (Ib. 1853). On the influence of the moon on the magnetic declination at Toronto, St. Helena and Hobarton (Ib. id.). On the lunar-diurnal magnetic variation at Toronto (Ib. 1856). On the evidence of the existence of the decimal inequality in the solar-diurnal magnetic variations, and its non-existence in the lunar-diurnal variations of the declination at Hobarton (Ib. 1857). On hourly observations on the magnetic declination made by Capt. **R. Maguire** 1852—54 at Point Barrow (Ib. id.). — Aufsätze in d. Proceed. of the Roy. Soc., z. B.: Remarks on **De la Rive's** theory for the physical explanation of the causes which produce the diurnal variation of the magnetic declination (Vol. V, 1843—50). On some conclusions derived from the observations of the magnetic declination at the observatory of St. Helena (Ib. VII, 1845—55). — Obss. on the direction and intensity of the terrestrial magnetic force in Ireland; mit **H. Lloyd** u. **J. C. Ross** (Report British. Assoc., Meeting V [Vol. IV, 1836]). Obss. on the direction and intensity of the terrestrial magnetic force in Scotland (Ib. Meet. VI, Vol. V, 1837). Report on the variations of the magnetic intensity at different points of the Earth's surface (Ib. Meet. VII, Vol. VI, 1838 et Meet. VIII, Vol. VII, 1839). On the magnetic isoclinal and isodynamic lines in the british isles; mit **H. Lloyd, J. Phillips, R. W. Fox** u. **J. C. Ross** (Ib. Meet. VIII, Vol. VII, 1839). — On some points in the meteorology of Bombay (Phil. Mag. Ser. III, Vol. XXVIII, 1846). On the winter storms of the United States (Ib. id.). On the cause of mild winters (Ib. id.). On the magnetic variation in the vicinity of the Cape of Good Hope (Ib. Ser. IV, Vol. X, 1855). — Unter seiner Ober-Aufsicht erschienen: Obss. on the days of unusual magnetic disturbances made at the british colonial magnetic observatories, 4°, Pt. I, London 1843; Pt. II, Ib. 1851. Obss. made at the magnetic and meteorological observatories at Hobarton and in Van Diemen's Land, 4°, Vol. I, Ib. 1850; Vol. II, Ib. 1852; Vol. III, Ib. 1853. D° at Toronto in Canada, 4°, Vol. I, Ib. 1845; Vol. II, Ib. 1853 et Vol. III, Ib. 1857. D° at St. Helena, 4°, Vol. I, Ib. 1847 et Vol. II, Ib. 1860. D° at Cape of Good Hope, 4°, Vol. I, Ib. 1851. — Seine Frau übersetzte **Humboldt's** Kosmos u. Ansichten d. Natur ins Englische, mit Zusätzen ihres Mannes.

Sabler, Georg. — Dr. Phil., erst Gehülfe an d. Sternwarte zu Dorpat, dann Adjunct an d. Sternwarte zu Pulkowa (1839—54) und seitdem Direct. d. Sternwarte zu Wilna *(JU)*,

geb. 1810, Apr. 30, Esthland.

Nahm Theil an der Expedition zur Ermittl. d. Niveaudifferenz d. schwarzen u. kaspischen Meeres; siehe **G. Fuss.** — Neue Methode z. Bestimm. d. Brechungsverhältn. durchsichtiger Körper durch weisses farbloses Licht ohne Hülfe d. Prisma (Bull. phys. math. de l'Acad. St. Petersb. III, 1845). — Astronom. Beobb. in d. Astron. Nachr.

Sacc, Fréderic. — Dr. Phil. (1842). Von 1844 bis 1845 Préparateur-en-chef bei d. École de Pharmacie in Strassburg, dann Prof. d. Chemie an d. Academie zu Neuchâtel bis 1848 und seitdem Chemiker in d. Fabrik der HH. Gros, Odier, Roman et C° zu Wesserling im Elsass *(Or)*,

geb. 1819, Juni 17, Neuchâtel.

Précis élémentaire de chimie agricole (vom Könige von Preussen mit e. goldenen Medaille belohnt), 18°, Paris 1848, 2me éd. 12°, Ib. 1855. — Sur les mordants de l'alumine (Bull. Soc. d'Encouragem. 1840). — Über d. Leinöl usw. (**Lieb.** Ann. LI, 1844). Über d. Darstell. d. xanthogensaur. Kali's usw. (Ib. id.). Versuche z. Bestimm. d. Bestandtheile d. Nahrung, die sich im Körper d. Thiere fixiren (Ib. LII, 1844). — Sur l'équivalent du sélénium et de l'acide sélénieux (Ann. chim. phys. Sér. III, T. XXI, 1847). Analyse du chloride liquide de sélénium (Ib. XXIII, 1848). Sur l'acide pectique artificiel (Ib. XXV, 1849). Analyse des graines de pavot blanc (Ib. XXVII, 1849). — Sur les couleurs produits par l'aloës, l'acide chrysammique et ses dérivés (Bull. Soc. industr. de Mulhouse 1854). — Über d. Fixirung von Schwefelmetallen im Baumwollendruck (Schweiz. polytechn. Zeitschr. 1857). — Application à la teinture d'un nouv. mode de décomposition de l'hypochlorite calcique (Compt. rend. XLVIII, 1859). — Französ. Uebersetz. von **C. R. Fresenius'** Anleit. z. qualitat.-chem. Analyse usw., Paris 1847.

Saccheri (Saccherius), Girolamo. — Jesuit, Lehrer d. Theologie, Logik, Metaphysik u. Mathematik in verschiedenen Ordenscollegien, namentlich in Turin, Pavia u. Mailand *(BEJ. IV)*,

geb. 1667, Sept. 5, San-Remo,*

gest. 1733, Oct. 25, Mailand.

Quaesita geometrica etc., 4°, Mediol. 1693. Logica demonstrativa, 8°, Pavia 1701. Neostatica, libr. IV, 4°, Mediol. 1708. **Euclides** ab omni aevo vindicatus, 4°, Ib. 1733. — Theologisches.

* geb. 1670, . . ., gest. 1733, . . . *(GL)*.

Sacchetti, Francesco. — Prof. erst d. Logik (1778), dann d. Astronomie (1782) u. d. Geometrie (1800) an d. Univ. zu Bologna bis zu seiner Emeritirung im J. 1808. Mitgl. d. Instituts daselbst *(Mz. R)*,

geb. . . . . Bologna,

gest. 1836, Apr. 15, Bologna.

Rechnungen für **E. Zanotti's** Ephemerid. motuum coelestium.

Sacchi, Giovenale. — Barnabit, Prof. d. Beredsamkeit erst zu Lodi, dann zu Mailand *(Tp. III) (B)*,

Sagra, Ramon de la. — Seit 1823 Direct. d. botan. Gartens in Havana; später mehrfache Reisen nach Nord-Amerika u. Europa unternehmend *(Don Miguel Colmeiro: La botanica y los botanicos de la peninsula Hispano-Lusitano,* 8°, Madrid 1858*) (VD),*

geb. 1798, . . . Corunna, Spanien.

Historia fisica, politica y natural de la isla de Cuba, 2 vol. fol., Paris 1837—42 (Französ. u. abgekürzt von **Berthelot,** 2 vol. 8°, Ib. 1844). Gab einige Jahre heraus: Annales de ciencias, agricultura etc., Habana 1827 u. ff. (Darin meteorolog. Beobb., z. B. Regenmessungen in Havana, vergl. Bibl. univ. XLI, p. 33). — Notizen in d. Compt. rendus. — Botanisches u. National-Oekonomisches.

Sahme (Sahmius), Christian. — Dr. Theol. (1710). Von 1701 bis 1702 Prof. am Gymn. zu Danzig u. Rector d. Johannisschule daselbst, dann Pfarrer in Königsberg u. später Prof. (extr. 1710, ord. 1718) d. Theologie an d. Univ. daselbst *(J),*

geb. 1663, Jan. 10, Königsberg,
gest. 1732, Juli 26, Königsberg.

De eclipsium causis et calculo, 1689. De regressu Solis tempore Hiskiae, Disp. duae 1689 et 1696. De divisione circuli, 1692. De occultatione stellarum fixarum per lunam, 4°, Regiomont. 1701.

Saigey, Jacques Fréderic. — Literat u. Verfertiger physikal. Instrumente in Paris *(DC.* V*) (VD) (Q),*

geb. 1797, Jan. 17, Montbéliard.

Physique du globe, 2 pt. 18°, Paris 1832. Problèmes d'arithmétiques et Exercices de calcul sur les questions ordinaires de la vie, 18°, Ib. 1833, 3me édit. 1836. Traité de métrologie ancienne et moderne etc., 12°, Ib. 1834. Manuel des aspirants au baccalauréat-ès-lettres (Mathématiques, Physiques, Chimie, Astronomie etc.), 2 vol. 8°, Ib. 1835. Réponses aux 1500 questions contenues dans les »Problèmes d'arithmétiques etc.«, 18°, Ib. 1837. Les poids et mesures du système métrique etc., 18°, Ib. 1838, 5me édit. 1846. La pratique des poids et mesures du syst. métr. etc., 16°, Ib. 1839. Recherches sur les étoiles filantes; mit **Coulvier-Gravier,** 8°, Ib. 1847. — Redigirte von 1825 bis 1829 (vol. III—XII) **Férussac's** Bullet. d. sciences mathématiques [Darin von ihm: Notes sur différentes classes de phénomènes (VIII, 1827); Magnétisme de quelques combinaisons naturelles du fer et répulsions mutuelles (Diamagnetismus) des corps en général (IX, 1828). Lois des phénomènes attribués au magnétisme en mouvement (X, 1828)]. — Gab heraus mit **F. V. Raspail**: Annales des sciences d'observation, 4 vol. 8°, Paris 1829—30 [Darin von ihm: drei Mém. sur l'éther; sechs Mém. sur les lois des phénomènes attribués au magnétisme en mouvement und ein Mém. sur la figure de la terre, déterminée par les observations du pendule]. — Redigirte zu **Cousin's** Oeuvres de **Descartes** den 5. Theil, u. arbeitete mit an d. Biographie universelle.

Saint-Hilaire, s. Geoffroy Saint-Hilaire.

Saint-Jacques de Silvabelle*, Guillaume de. — Direct. d. Sternwarte zu Marseille von 1764 an. Mitgl. d. Instituts zu Paris *(LB) (ZC.* XVIII*) (BS) (Q),*

geb. 1722, Jan. 18, Marseille,
gest. 1801, Febr. 10, Marseille.

Méthode de la perspective linéaire, 1758. — Problème supposant la loi d'attraction en raison inverse du quarré de la distance, trouver la nature du solide de la plus grande attraction (Mém. Sav. étrang. I, 1750). Du solide de la moindre résistance (Ib. III, 1760). Trois observations d'une tache de soleil étant données, déterminer le parallèle du soleil, que decrit la tache et le temps de sa révolution (Ib. V, 1768). — On the precession of the equinoxes and in general on the motion of the nodes and the alteration of the inclination of the orbit of a planet to the ecliptic (Phil. Tr 1754). Dieselbe Abhandlung mit vielen wichtigen Zusätzen: Sur les variations célestes ou sur les inégalités des mouvements des planètes (Mém. de la Math. et Phys. rédigé à l'observatoire de Marseille, I, 1755 — vgl. **E. Pezenas**). — Observations de quelques variations singulières dans l'instrument des passages (Mém. Berlin, 1782). — Viele astronom. u. meteorolog. Beobb.

* Sylvabelle in *(BS)* u. *(Q)*. — Sein Vater hiess: de Saint-Jacques und seine Mutter: Defort de Silvabelle.

Saint-Venant, s. Barré de Saint-Venant im Nachtrag.

Sainte-Claire-Deville, Charles Joseph. — Prof. (Professeur-suppléant) am Collège de France in Paris. Machte zuvor auf eigene Kosten mehre geolog. Reisen, z. B. nach den Antillen u. d. canarischen Inseln 1839—43, nach d. Vesuv 1855 usw. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Paris seit 1857 *(Or),*

geb. 1814, Febr. 26, St. Thomas, Antillen.

Voyage géologique aux Antilles, aux îles de Teneriffa et de Fogo, 4°, Livr. I—VI, Paris 1851—60. Observations sur la nature et la distribution des fumerolles dans l'éruption du Vesuve du 1 Mai 1855, 8°, Ib. 1855. — Sur l'état géologique de quelques îles de l'Amérique septentrionale (Compt. rend. XI, 1840). Analyse des feldspaths de Teneriffe (Ib. XIX, 1844). Sur la diminution de densité qui s'observe dans les roches passant de l'état cristallin à l'état vitreux (Ib. XX, 1845). Essai de classification des feldspaths et des minéraux analo-

gues (Ib. id.). Sur les variations de densité qu'on observe dans le soufre en ses divers états (Ib. XXV, 1847). Mém. sur la climatologie des Antilles (Ib. XXXIII, 1851, auch in d. Revue coloniale, 1853). De l'altération, par voie naturelle et artificielle, des roches silicatées, au moyen de l'acide sulfhydrique et de la vapeur d'eau (Ib. XXXV, 1852). Carte de la température des eaux à la surface de la mer des Antilles, du golf du Mexique etc. (Ib. id.). Études de lithologie (Ib. XXXVIII, 1854 et XL, 1855, auch Ann. chim. phys. Sér. III, T. XL, 1854). Sur la densité de quelques substances, quartz, coryndon, métaux, après fusion et refroidissement rapide (Ib. XL, 1855). Sur l'éruption du Vesuve (Ib. id. et XLI, 1855). Sur quelques produits d'émanation de la Sicile (Ib. id. et XLIII, 1856). Sur les produits des volcans de l'Italie méridionale (Ib. XLII, 1856). Sur les phénomènes éruptifs du Vésuve et de l'Italie méridionale (Ib. XLIII, 1856). Carte de la portion sud-ouest de l'île de Guadeloupe (Ib. id.). Sur les émanations volcaniques (Ib. id. et XLIV, 1857, auch Bull. Soc. géol. de France, T. XIV). Sur la composition des gaz rejetés par les évents volcaniques de l'Italie méridionale; mit **F. Leblanc** (Ib. XLIV et XLV, 1857; auch Ann. chim. phys. Sér. III, T. LII, 1858). Sur les émanations gazeuses qui accompagnent l'acide borique dans les soffioni et lagoni de la Toscane; mit Demselben (Ib. XLV, 1857 et XLVII, 1858). Sur l'action des chlorures et des sulfates alcalins et terreux dans le metamorphisme des roches sédimentaires (Ib. XLVII, 1858). Sur le trachytisme des roches (Ib. XLVIII, 1858). Analyse de l'air par la méthode d'absorption etc.; mit **L. Grandeau** (Ib. id.). De l'oscillation barométrique diurne aux Antilles et dans les contrées voisines (Ib. L, 1860). — Sur la nature des éruptions actuelles du volcan de Stromboli (Bull. Soc. géol. de France, T. XV).

Sainte-Claire-Deville, Henri Étienne. — Von 1845 bis 1851 Docent an d. Facultät zu Besançon, seitdem Prof. d. Chemie an d. École normale u. d. Sorbonne in Paris. Bruder des Vorigen *(Or)*,
geb. 1818, März 11, St. Thomas, Antillen.

De l'aluminium, ses propriétés, sa fabrication et ses applications, 8°, Paris 1859. — Études sur l'essence de térébenthine (Ann. chim. phys. Sér. II, T. LXXV, 1840). Sur un nouv. gazomètre (Ib. Sér. III, T. I, 1841). Rech. chimiques sur les résines (Ib. III, 1841). Mém. sur les indices de réfraction (Ib. V, 1842). Rech. sur la créosote (Ib. XII, 1844). Mém. sur la résine de gaïac; mit **Pelletier** (Ib. XIII, 1845). Sur la composition des eaux potables (Ib. XXIII, 1848). Études sur l'essence de térébenthine, 2me Mém. (Ib. XXVII, 1849). Mém. sur l'acide nitrique anhydre (Ib. XXVIII, 1850). Mém. sur les combinaisons des carbonates métalliques avec les carbonates alcalins et ammoniacaux (Ib. XXXIII, 1851 et XXXV, 1852). Sur la forme cristalline des carbonates doubles (Ib. XXXV, 1852). Nouv. méthode générale d'analyse chimique (Ib. XXXVIII, 1853). Mém. sur la forme et la composition des carbonates ammoniacaux (Ib. XL, 1854). Recherches sur les métaux, et en particulier sur l'aluminium et sur une nouv. forme du silicium (Ib. XLIII, 1855). Méthode d'analyse des bronzes et des laitons (Ib. id.). Sur la réduction de l'oxyde de zinc et des alcalis (Ib. id.). Mém. sur la production des températures très-élevées (Ib. XLVI, 1856). Mém. sur la fabrication du sodium et de l'aluminium (Ib. id.). Des modifications du soufre sous l'influence de la chaleur et des dissolvants (Ib. XLVII, 1856). Mém. sur le silicium (Ib. XLIX, 1857). Des sesquifluorures métalliques (Ib. id). Du bore; mit **F. Wöhler** (Ib. LII, 1858). Recherches sur le titane et son affinité spéciale pour l'azote; mit Demselben (Ib. id.). Du platine et des métaux qui l'accompagnent; mit **Debray** (Ib. LVI, 1859). Mém. sur les densités de vapeur à des températures très-élevées; mit **L. Troost** (Ib. LVIII, 1860). Réflexions à propos du Mém. de Mr. **H. Rose** sur les divers états de l'acide silique (Ib. LIX, 1860). De la métallurgie du platine et des métaux qui l'accompagnent; mit **Debray** (Ib. LXI, 1861). De la présence du vanadium dans un minérai alumineux du midi de la France. Études analytiques sur les matières alumineuses (Ib. id.). Obss. sur la présence de quelques éléments ordinairement très-rares dans des substances plus communes (Ib. id.). — Mém. sur les pertes qu'éprouvent les minéraux par la chaleur etc.; mit **Fouqué** (Compt. rend. XXXVIII, 1854). Action de l'acide iodhydrique sur l'argent (Ib. XLII, 1856). Mém. sur des faits nouv. concernant l'iodure d'argent et les fluorures métalliques (Ib. XLIII, 1856). Du magnésium, de sa préparation et sa volatilisation; mit **Caron** (Ib. XLIV, 1857). Sur le silicium et les siliciures métalliques; mit Demselben (Ib. XLV, 1857). Sur la dissociation ou décomposition spontanée des corps sous l'influence de la chaleur (Ib. id.). Sur un nouv. mode de production à l'état cristallisé d'un certain nombres d'espèces chimiques et minéralogiques; mit **Caron** (Ib. XLVI, 1858). Mém. sur l'apatite, la wagnérite et quelques espèces artificielles de phosphates métalliques; mit Demselben (Ib. XLVII, 1858). De la chaleur degagée dans les combinaisons chimiques (Ib. L, 1860). Sur la fabrication industrielle de l'oxygène; mit **H. Debray** (Ib. LI, 1860).

Sala, Angelo. — Pract. Arzt, lebte grösstentheils in d. Schweiz, in Holland u. Deutschland, und war zuletzt Leibmedicus des Herzogs von Mecklenburg *(J)*,
geb. . . . . Vicenza,
lebte noch 1639 in Güstrow.

Anatome essentiarum vegetabilium. Hydrelaeologia. Tartarologia. Saccharologia. Synopsis aphorismorum chymiatricorum, etc. Alles genannt in: Opera medico-chymica, quae extant, omnia, 4°, Francof. 1647 u. vollständiger 1682. Vergl. **Gmelin's** Gesch. d. Chem. I, 586.

Saladin von Asculo oder **Esculo.** — Leibarzt d. Gross-Connetabels von Neapel, Fürsten Balzo-Ursinus *(J)*,

geb. . . . Salerno, gest. . . .

Compendium aromatariorum, fol., Bonon. 1488 (Erlebte viele Auflagen u. Übersetzungen; vgl. **Gmelin's** Gesch. d. Chem. I, 168).

Saladini, Girolamo. — Abate, Prof. erst d. Geometrie (1761—1800), darauf d. Astronomie (1800) u. d. höhr. Mathematik (1801) an d. Univ. zu Bologna; Mitgl. d. Instituts daselbst u. d. Soc. Ital. *(LL) (Mz. R)*,

geb. 1731, ... Lucca,*

gest. 1813, Juni 1, Bologna.

Elementa geometriae infinitesimorum, Bonon. 1760. Compendio d'analisi finita ed infinitesimale, Ib. 1775. — Methodus Bernoulliana de reducendis quadraturis transcendentibus ad longitudinem curvarum algebraicarum (Comm. Bonon. V, 1767). Epistola de cometarum theoria (Ib. VII, 1791). — Mem. circa la deviazione meridionale de' gravi liberamente cadenti (Mem. Soc. Ital. IX, 1802). Riflessioni circa la memoria intorno la salita della macchine aërostatiche nell' aria di **L. Eulero** (Ib. X, 1803). Metodo di determinare il centro di pressione nelle cateratte ossia parature di figura circolare ed ellittica (Ib. XI, 1804). — De meridionali gravium libere decidentium declinatione (Atti di Siena, VII, 1794). — Del salire dei corpi in aria per la loro specifica leggerezza (Att. Accad. Napoli, 1787). Sulla stadera universale (Ib. id.). Compasso sferico eseguito dal Sacerdote **G. Anderlini** colla direzione del Canon. **Saladini** (Ib. id.).

* geb. 1735, . . . (*Mem. Soc. Ital.* XX, pt. I).

Salberg, Johan Julius. — Admiralitäts-Apotheker in Stockholm. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(S)*,

geb. 1680, Apr. 11, Stockholm,

gest. 1753, März 23, Stockholm.*

Sätt, att med liten kostnad förvara jernblecks tak ifrån rost etc. (Vetensk. Acad. Handl. 1739). Beskrifn. på ett in Sverige funnet sal natron (Ib. 1740). Sätt, att göra oglaseradt taktegel etc. (Ib. id.). Om en cement eller kitt etc. (Ib. 1742). Sätt, att utforska jernets närvaro uti ett svagt martialiskt vatten etc. (Ib. 1743). — Daselbst noch 7 Abhh. techn.-ökon. Inhalts.

* gest. Mai 18 (*SR*).

Salchow, Ulrich Christoph. — Dr. Med., pract. Arzt erst im Halberstädtischen, dann in Berlin (1754—55), darauf in St. Petersburg, wo er zugleich Prof. d. Chemie an d. Univ. u. Acad. war (1755—60) und nun folgweise in Ratzeburg, Altona u. Hamburg, zuletzt seit 1763 Landphysicus zu Meldorf in Dithmarschen *(M)*,

geb. 1722, Febr. 9, Casnevitz, Rügen,

gest. 1787, Apr. 20, Meldorf.

Explicatio separationis auri ab argento per aquam fortem factae etc., 4°, Petrop. 1755 (Von d. Petersburg. Acad. gekrönt). — Ausserdem nennt *(M)* noch ohne nähere Angabe: De chimia in genere; De metallis in genere; Examen chemicum aquae mineralis cujusdam ex insula Oeselia; Chemiae epitome; Examen chemicum vitrioli mercurii; Diss. chem. aquae fluminis Nevae Petropolin praeterlabentis. — Medicinisches.

Salerne, François. — Arzt in Orléans *(Q)*,

geb. . . ., gest. 1760, . . .

L'oryctologie, 4°, Paris 1755.

Salinus, Bernardino. — Jesuit, Lehrer d. Philosophie u. Mathematik zu Mailand *(BEJ. IV)*,

geb. 1552 etwa, ...

gest. 1608, Febr. 15, . . .

De rebus mathematicis, IV Vol. (Handschriftl. im Collegium zu Genua aufbewahrt.)

Salis-Marschlins, Karl Ulysses von. — Grösstentheils Privatmann, doch 1803 Mitgl. d. bündtnerisch. Oberappellationsgerichts *(Wolf, Schweiz. Biogr. IV)*,

geb. 1762, Sept. 28, Schloss Marschlins,

gest. 1818, Jan. 16, Schloss Marschlins.*

Reisen in verschiedene Provinzen d. Königreichs Neapel, Zürich u. Leipzig 1793. Beschreibung d. Gebirge Graubündtens (**Füssli**, Bibl. d. Schweiz. Staatskunde, 1796). — Alpina, 4 Bde. 8°, Winterthur 1806—9.

* gest. Jan. 13 (*NA*).

Salius, Aegidius. — Von 1562 an Prof. d. Physik u. Mathematik an d. Univ. zu Wittenberg *(J) (GJP)*,

geb. . . . . Gorcka, Böhmen,

gest. 1580, Oct. 3, Jena.

A. a. O. keine physikal. Schriften genannt.

Salleron, Jules. — Verfertiger chemischer u. physikalischer, namentlich meteorologischer Instrumente zu Paris *(Or)*,

geb. 1829, Mai 18, Troyes (Aube).

Procédé pour obtenir des épreuves photographiques de toutes dimensions fournies par un même négatif; mit **Lerebours** (Compt. rend. XXXVII, 1853). Descript. d'un anémométrographe inscrivant électriquement la direction et la vitesse du vent etc. (Ib. XLII, 1856). Sur la cause principale du défaut d'uniformité dans les alcoomètres etc. (Ib. XLVII, 1858). Sur une nouv. disposition de la pile à courant constant (Ib. XLVIII, 1859). — Construirte 1855 z. Bestimm. d. Alcoholgehalts im Wein einen Destillationsapparat, der bei d. französ. Zollverwaltung eingeführt ward (siehe Bull. de la Soc. d'Encouragement, 1855). Erfand 1856, mit **O. Reveil**, ein Acetimeter.

Sallier, Claude. — Abbé, Custos d. Manuscripte d. königl. Bibliothek in Paris.

Mitgl. d. Acad. des inscriptions et belles-lettres daselbst *(B)*,

geb. 1685, ... Saulieu,

gest. 1761, Jan. 9, Paris.

Sur les horloges des Anciens (Mém. acad. inscript. T. IV, 1723). Sur les signaux, qu'on donnait par le moyen du feu (Ib. XIII, 1740).

Salling, Sören (Severin) Christian. — Pastor zu Wonsyld u. Dalbye im Amte Hadersleben, Herzogth. Schleswig *(N) (E)*,

geb. 1778, Jan. 25, Middelfahrt, Fünen,

gest. 1833, März 18, ...

Laerebog i Naturlaeren, Odensee 1804. **Newton** for Ungdomen, Ib. 1806. Vejledning til at undersöge mineralsk Vand og mineralske Legemer i Almindelighed, Ib. 1807. Opdagelser i Laeren om Lyset's Boejning (**Rafn's** Nyt Bibl. VIII). — Übersetzte **Trommsdorff's** Apothekerschule, **Henry's** Elements of Chemistry u. A. ins Dänische.

Sallo, Denis de. — Sieur de la Coudraye. Parlamentsrath in Paris *(B) (Ni. IX)*,

geb. 1626, ... Paris,

gest. 1669, Mai 14, Paris.

Gründete 1665 das mit einigen Unterbrechungen noch bis jetzt fortgesetzte Journal des Savants, das früher viele physikal. Aufsätze enthielt u. das Vorbild von **Mencke's** Acta Eruditorum ward.

Salm-Horstmar, Wilhelm Friedrich Karl August. — Fürst u. Rheingraf zu Salm-Horstmar, Wildgraf zu Dhaun u. Kyrburg, Rheingraf zum Stein, Herr zu Vinstingen, Diemeringen u. Püttingen, residirend zu Coesfeld in Westphalen. Erbliches Mitgl. d. preuss. Herrenhauses, Ehrenmitgl. d. Berlin. Acad. *(Gotha'scher Genealog. Taschenkalender)*,

geb. 1799, März 11, Coesfeld.

Versuche u. Resultate über d. Nahrung d. Pflanzen, 8°, Braunschw. 1854. — Untersuch. e. krystallisirt. Kalksalzes (**Pogg.** Ann. XXXV, 1835). Zerleg. d. Torfs (Ib. LIII, 1841). Quellsäuregehalt verschiedn. Substanzen (Ib. LIV, 1841). Verhalt. einiger Kryst. gegen polarisirt. Licht (Ib. LXXXIV, 1851). Opt. Verhalt. e. Bergkrystall-Prismas usw. (Ib. LXXXV, 1852). D° von Prismen aus Kalkspath u. Beryll (Ib. LXXXVI, 1852 u. LXXXVIII, 1853). Über epipolisirtes Licht (Ib. LXXXVIII, 1853). Über d. grünen Stoff d. Infusorien (Ib. XCIV, 1855 u. XCVII, 1856). Über d. dispergirte Licht in Chlorophyll-Lösung (Ib. XCIV u. XCV, 1855). Über Fluorescenz von Fraxinin u. Aesculetin (Ib. XCVII u. XCVIII, 1856; C u. CI, 1857; CIII, 1858). Über Chlorplatin-Aluminium (Ib. XCIX, 1856). Über totale Reflex. d. Wolkenlichts nach Sonnenuntergang (Ib. CIV, 1858). Über e. krystall. Spaltungsproduct d. Fraxins (Ib. CVII, 1859). Ueber Darstell. e. nicht fluorescirend. Glasmasse (Ib. CVIII, 1859). Brechbark. d. ultra-violett. Strahlen in Quarz (Ib. CIX, 1860). Fluorescirend. Stoff aus Rhamnus Frangula (Ib. id.). Fluor im Lycopodium (Ib. CXI, 1860). Lithion, Beding. z. Fruchtbild. d. Gerste (Ib. id.). Über gute u. schlechte Quarzprismen (Ib. CXII, 1861). Noch einige Notizen daselbst. — Über Düngung (**Erdmann's** Journ. XXXVII, 1846). Über Nahrung d. Pflanzen (Ib. XXXVIII u. XXXIX, 1846). Thonerdegehalt d. Pflanzen (Ib. XL, 1847). Nothwend. Aschenbestandtheil e. Pflanzenspecies (Ib. XLVI, 1849). Krystall. salpetersaure Thonerde (Ib. XLIX, 1850). Ernähr. d. Haferpflanze (Ib. LII u. LIV, 1851). Wasserfreier krystall. Alaun (Ib. LII, 1851). Eisenoxyd-Kali u. Eisenoxyd-Natron (Ib. LV, 1852). Nothwend. unorgan. Stoffe z. Ernähr. d. Sommerrübsens (Ib. LVIII, 1853).

Salmasius, Claudius*. — Studirte in Paris u. Heidelberg Jurisprudenz u. Philosophie, ward 1631 Prof. honor. an d. Univ. zu Leyden, später französ. Staatsrath (ohne jedoch, als Calvinist, eine weitere Stellung in Frankreich zu finden), folgte 1650 einem Ruf d. Königin Christine nach Schweden, kehrte aber schon 1651 nach Holland zurück *(B)*,

geb. 1588, Apr. 15, Sémur in Auxois,

gest. 1653, Sept. 3, Spaa.

De annis climatericis et de antiqua astrologia, Lugd. Batav. 1648. — Historisches, Antiquarisches, Juristisches.

* Eigentlich Claude de Saumaise.

Salmon, Urbain Pierre. — Chirurgien-major in d. französ. Armee, mit welcher er Italien, Aegypten, Holland u. andere Länder besuchte *(B)*,

geb. 1767, ... Beaufort, Maine,

gest. 1805, Jan. 3, Utrecht.*

Mém. sur un fragment de basalte volcanique, tiré de Borghetto, Rome 1800. Sur la nature des monts Euganées et la théorie des laves compactes, Verona 1801.

* Entleibte sich.

Salomon, Johann Michael Joseph. — Dr. Phil., Prof. d. höheren Mathematik am polytechn. Institut in Wien seit 1838, vordem Assistent (1817—21) und darauf Prof. d. Elementar-Mathematik an derselben Anstalt. Von 1825 bis 1831 auch Prof. d. Elementar-Mathematik an d. Univ. daselbst, sowie von 1839 an General-Secretär d. allgem. Capitalien- u. Renten-Versicherungs-Anstalt in Wien. Seit 1848 Corr. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(WA. 1858) (Grunert's Arch. XXVII) (G. 1856)*,

geb. 1793, Febr. 22, Oberdürrbach b. Würzburg,

gest. 1856, Juli 2, Wien.

Lehrbuch d. Arithmetik u. Algebra, 8°, Wien 1821, 5. Aufl. 1852. Lehrbuch d. Elementar-Geometrie, 8°, Ib. 1822, 3. Aufl. 1847. Metrolog. Tafeln usw., Ib. 1823. Handb. d. ebenen u. sphär. Trigonometrie, 8°, Ib. 1824, 3. Aufl. 1856. Samml. von Formeln, Beispielen u. Aufgaben aus d. Arithm. u. Algebra, 8°, Ib. 1825, 4. Aufl. 1853. Logarithm.-trigonometr. Tafeln, Ib. 1827. Samml. geometr. Aufgaben usw., 8°, Ib. 1832. Über Lebensversicherungs-Anstalten usw., 8°, Ib. 1839, 2. Aufl. 1840. Samml. von Formeln, Beispielen u. Aufgaben aus d. Geometr. u. Trigonometr., 8°, Ib. 1843. Grundriss d. höhr. Analysis, 8°, Ib. 1844. Die Kegelschnittslinien usw., 8°, Ib. 1851. Lehrb. d. Elementar-Math., 2 Bde. 8°. Ib. 1853—54. — **Euler's** Institutiones calculi integralis, deutsch, 4 Bde. 8°, Ib. 1828—30.

Salt, Henry. — Brittischer General-consul in Aegypten seit 1816. Machte in den Jahren 1802 bis 1806 mit Lord Valentia eine Reise nach Indien, Arabien u. Aegypten, und dann 1809—10 eine nach Abessynien allein. Mitgl. d. Roy. Society *(An. R. 1828) (BS),*

geb. 1771 etwa, . . Lichfield, Yorkshire,
gest. 1827, Oct. 30, zwisch. Alexandrien u. Cairo.

A voyage to Abessynia, and Travels into the interior of that country, executed under the orders of the British Government in the years 1809 and 1810, Lond. 1814.

Saltzmann, Johann Rudolph. — Dr. Med., Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Strassburg u. Physicus daselbst *(J),*

geb. 1573 etwa, ...
gest. 1656, Dec. 11, Strassburg.

De igne fatuo. Quaestiones physicae. Gab heraus: **L. Thurneysser's** Zehn Bücher von kalten, warmen, minerischen u. metallischen Wassern usw., fol., Strassb. 1612.

Saltzmann, Johann. — Prof. erst d. Anatomie, dann d. Pathologie an d. Univ. zu Strassburg. Mitgl. d. Leopoldin. Academie *(ANC),*

geb. 1679, Juni 29, Strassburg,
gest. 1738, Febr. 4, Strassburg.

Historia terrae motus ann. 1728 (Act. Acad. Nat. Cur. II, 1730). — Naturhistorisches.

Saluzzo (Saluces*), Giuseppe Angelo, Conte de Menusiglio. — Sardinischer Artillerie-General. Mitgl. u. zeitlang Präsident d. Acad. d. Wiss. zu Turin *(LL) (Tp. I) (B),*

geb. 1734, Oct. 2, Saluzzo (Saluces), Piemont,
gest. 1810, Juni 16, Turin.

Mém. sur la nature du fluide élastique qui se développe de la poudre à canon (In T. I [1759] u. II [1762—65] der von ihm mit **Lagrange** u. **Cigna** herausgegebenen Miscell. philosophico-mathematica Societatis privatae Taurinensis, aus welcher Gesellschaft, die er 1758 mit gründete, durch sein Bemühen 1783 die Acad. d. Wiss. zu Turin hervorging, deren erster Präsident er ward). De l'action de la chaux vive sur differentes substances (Ib. III, 1763—65). Expr. pour chercher les causes des changements qui arrivent au syrup violat par le mélange de différentes substances (Ib. id.). Obss. chimiques sur l'ens veneris de **Boyle**; sur le blanchissage des soies; sur la teinture en noir sur la soie etc.; sur l'art de la tannerie etc. (Ib. IV, 1766—69). Réflexions sur un essai de chimie comparée (Ib. V, 1770—73). — De l'action des acides sur différentes substances métalliques et salino-terreuses de nature vitriolique (Mém. Turin, I, 1786). Exprs. et obss. sur le gas déphlogistiqué (Ib. id. et II, 1786). Examen des phénomènes que présente la réduction de quelques chaux métalliques (Ib. III, 1788). Examen de la prétendue absorption du charbon dans les vases clos (Ib. id.). Exprs. sur des liqueurs gaseuses artificielles (Ib. IV, 1790). Sur les imperfections des milieux coércitifs et des instruments dont on fait usage dans les expériences pneumato-chimiques (Ib. id.). — Osservazioni ed esperimenti sopra la composizione del sale ammoniaco per mezzo della calce terrea (Mem. Soc. Ital. I, 1782).

* Comte de Saluces nennt er sich immer in seinen französisch geschriebenen Abhandlungen.

Salvago, Paris Maria. — Marchese, Senator in Genua *(ZCA. II),*

geb. . . . .
gest. 1745, März 7, Genua.

Liebhaber u. Beschützer d. Astronomie; stellte auch eigene Beobb. an, namentlich bei Sonnen- u. Mondfinsternissen, siehe Anc. Mém. de Paris, T. X u. Mém. Paris 1701, 1708, 1709 u. 1711.

Salvétat, Louis Alphonse. — Chemiker (Chef des travaux chimiques) d. königl. Porzellanfabrik zu Sèvres (in welcher er seit 1841 angestellt), früher Prof. an d. École centrale des Arts et Manufactures in Paris *(Or),*

geb. 1820, März 17, Paris.

Recherches sur la composition des matières employées dans la fabrication et la décoration de la porcelaine de Chine etc.; mit **Ebelmen**, 8°, Paris 1852 (auch Ann. chim. phys. Sér. III, T. XXXI, 1851 et XXXV, 1852). Leçons de céramique etc. ou Technologie céramique etc., 2 vol. 18°, Ib. 1857—58. — Sur la préparation d'un jaune fusible à mêler pour la peinture sur porcelaine (Ann. chim. phys. Sér. III, T. XV, 1845). Sur un hydrosilicate de zircone cristallisé, trouvé à Montmorillon; mit **Damour** (Ib. XXI, 1847). Analyse de quelques grès cérames (Ib. XXIII, 1848). Sur un hydrate naturel d'acide silicique venant d'Alger (Ib. XXIV, 1848). Sur la formation de l'acide

alérique dans une circonstance nouvelle (Ib. XXV, 1849). Sur un nouv. emploi du platine dans la peinture sur porcelaine (Ib. id.). Sur les rouges employés dans la peinture sur porcelaine (Ib. XXVII, 1849). Analyse de deux bronces antiques de l'époque gallo-romaine (Ib. XXX, 1850). Analyses de quelques hydrosilicates d'alumine (Ib. XXXII, 1851). Recherches sur les eaux employées dans les irrigations; mit **E. Chevandier** (Ib. XXXIV, 1852). — Sur le poids atomique du calcium, du barium et du strontium (Compt. rend. XVII, 1843). Sur des matières minérales colorantes vertes et violettes (Ib. XLVIII, 1859). Sur la génération de l'acide fuchsique au moyen de l'aniline; mit **Persoz** u. **De Luynes** (Ib. LI, 1860).

Salvino degli Armati. — Edelmann; über seine Lebensverhältnisse nichts bekannt *(BN) (Priestley, Gesch. d. Optik, übersetzt von Klügel, S. 17)*,
geb. . . . . Florenz,
gest. 1317, . . . Florenz.
Angeblich Erfinder der Brillen. Als Beleg dafür wird angeführt, dass sich auf seinem Grabe in d. Kirche Santa Maria maggiore zu Florenz die Inschrift befunden habe:
Qui giace Salvino degli Armati,
Inventore degli occhiali.
Dio gli perdoni le peccata.

Salzer, Karl Friedrich. — Badnischer Staatschemiker u. Mitgl. d. Bergwerkscommission zu Karlsruhe, früher Apotheker in Durlach *(M. II)*,
geb. 1775, Dec. 24, Weinsberg, Baden,
gest. . . . .
Die Bleizucker-Fabrication usw., 8°, Karlsruhe 1820. Versuche über d. Schiesspulver usw., 8°, Ib. 1824. Versuche zu e. neuen Verdunstung usw. nebst e. Abhandl., das Meerwasser auf eine ganz einfache Weise trinkbar zu machen, 8°, Heilbronn 1833. Das neueste usw. Verfahren d. Schnell-Essigfabrication usw., 8°, Ib. 1833. Neue Entdeck., das Meerwasser usw. mittelst d. Luftpumpe trinkbar zu machen, 8°, Ib. 1834. Die Fabrication d. Leims, 8°, Ib. 1842. Neues Verfahren, das blausaure Eisenkali fabrikmässig zu bereiten, 8°, Ib. 1842. — Über Bereit. d. Indigos aus Waid (**Schweigg.** Journ. III, 1811). Untersuch. d. warm. Badewassers zu Baden (Ib. IX, 1813). Vortheilhafte Abscheid. d. Magnesia aus Soolen-Mutterlauge (Ib. id.). Benutz. d. bleihalt. Rückstands von d. Bleizuckerfabrication (Ib. XXXII, 1821). — Merkwürd. Bild. von Essigäther (**Buchner's** Repert. XII, 1822).

Samuda, Jacob. — Civil-Ingenieur in Southwark *(An. R. f. 1844)*,
geb. 1813 etwa, ... *
gest. 1844, Nov. 12, Blackwall. **
Hauptbeförderer d. atmosphär. Eisenbahnen.

* Aus einer portugiesischen Judenfamilie.
** Auf einem Dampfschiff bei Explosion des Kessels.

Salzenberg, Georg. — Dr. Phil. . . . . . . *(Diss)*,
geb. 1813, Febr. .., Münster.
Systema regulare in positione rhomboëdrica, 8°, Berol. 1842.

San Martino, Giambattista da (di)*. — Capuziner, am Spital zu Vicenza angestellt *(Tp. V) (Mem. Soc. Ital. IX)*,
geb. 1739, . . . San Martino di Lupari bei Treviso,
gest. 1800, . . . Vicenza.
Della costruzione d'un termometro ad indice (Mem. Soc. Ital. VI, 1792). Riflessioni intorno alla causa d'un fenomeno elettrico (Ib. id.). Saggio intorno alla rettificazione dell' areometro e a' differenti suoi usi (Ib. VII, 1794). Dell' origine del carbonico che entra nelle piante (Ib. VIII, 1799). — Nuove ricerche dirette a rintracciare la causa del movimento della camfora alla superficie dell' acqua (Nuov. Giorn. Enciclop. 1793). Lettera intorno agli effetti provenienti dalla varia grossezza de' dischi elettrici di cristallo (Ib. 1794). Lett. intorno ad un fenomeno magnetico (Ib. id.). Sopra un novello eudiometro a cerino (Giorn. d'Italia 1797). — Erfand auch ein Atmidometer u. ein Hygrometer.

* Eigentlich Domenico Bardella.

San Reale (Sanreal), s. Vichard di San Reale.

San Roberto, Paolo, Graf von. — Früher Oberst in d. sardinischen Artillerie, jetzt Privatmann *(Or)*,
geb. 1815, Juni 10, Verzuolo b. Saluzzo.
Della fabricazione della polvere da fuoco, 8°, Torino 1852 (deutsch von Oberstlieutn. **Teichert**, Berlin 1853; russisch, St. Petersb. 1858). Nuovo projetto e nuova arma da fuoco, 8°, Ib. 1857 (französisch in d. Revue de technologie militaire, XI, 1857). Del tiro, 8°, Ib. 1857. Des effets de la rotation de la terre sur le mouvement des projectiles, 8°, Paris 1858. Étude sur la trajectoire que décrivent les projectiles oblongs 1re partie, 8°, Ib. 1859. — Del moto dei projettili ne' mezzi resistenti (Mem. Acad. Torino, Ser. II, T. XVI, 1855. — Französ., Par. 1859).

Sanct Andrew Sanct John. — Lieutenant im Ingenieurcorps d. brittischen Armee; diente in Irland, Gibraltar, Hong-Kong u. Darien. Mitgl. d. Astronom. Society *(ASM. XXIV)*,
geb. 1827 etwa, . . . Nottinghamshire,
gest. 1854, Sept. 21, Plymouth.
Equilibrium of roofs. Equilibrium of the arch. On Dialling (Alles in: Professional Papers of the Corps of Roy. Engineers. New Series, Vol. I).

Sanct Vincentius, s. Gregorius.

Sanctis, s. De Sanctis.

Sanctorius, s. Santorio.

Sand, Johann David. — Lehrer d. Mathematik (seit 1779) an d. Dom- u. d. späteren Kreisschule (seit 1804) in Riga; 1817 pensionirt *(RN)*,

geb. 1748, Febr. 20, Riesenburg, Preuss.,
gest. . . . .

Tragbares Transit von **Troughton** u. Beschreib. e. Borda'schen terrestr. Multiplicators (**Pfaff's** Astronom. Beitrr. III, 1807). Höhenmessungen in Livland (Ib. II, 1806). Astron. Beobb. in **Bode's** Jahrb. f. 1794, 1808 u. 1815.

Sandberg, Anders. — Erst Docent d. Physik an d. Univ. zu Lund, dann Lector d. Theologie in Calmar und zuletzt Pastor in Madesjö *(S)*,

geb. 1797, Jan. 24, bei Calmar.

De reductione metallorum per metalla in solutionibus salinis concitata, Lund. 1823. Altitudinis montium ope barometri aestimanda methodus, Ib. 1825.

Sandberger, H... E... F... Guido. — Dr. Phil. (Heidelberg 1843). Seit 1845 Collaborator und seit 1847 Lehrer d. Naturwiss. am Realgymn. zu Wiesbaden *(Or) (Prgrm. d. Gymn.* 1848*)*,

geb. 1821, Mai 29, Dillenburg, Nassau.

Systemat. Beschreib. u. Abbild. d. Versteinerungen d. Rheinischen Schichtensystems in Nassau usw.; mit seinem Bruder **Fridolin**, 8 Lfr. 4°, Wiesbaden 1849—55. Aperçu des produits minéraux les plus utiles du duché de Nassau etc., 4°, Ib. 1855. Der Erdkörper, ein kosmisches Ganzes, 8°, Hannov. 1856. Uebersicht d. naturhist. Beschaffenheit d. Herzogth. Nassau, 8°, Ib. 1857. Geologisches ABC, 8°, Ib. 1861. — Über d. Versteinerungen von Villmar an d. Lahn (**Leonhard** u. **Bronn's** Jahrb. 1842). Über Conularia u. Coleoprion (Ib. 1847). Über Goniatiten (Ib. 1851). Noch verschiedene Aufsätze daselbst. — Neues Mess-Instr. für directe Verticalmessungen kleiner Gegenstände (**Pogg.** Ann. LXXXV, 1852). Kantenmess. von Krystallen mittelst d. geognost. Compasses; das Leptometer (Ib. XCVII, 1855). — Ferneres im Jahrb. d. Vereins f. Naturkunde in Nassau.

Sandberger, Karl Ludwig Fridolin. — Secretär d. Vereins für Naturkunde in Wiesbaden u. Direct. d. naturhist. Museums daselbst. Bruder des Vorigen *(Or)*,

geb. 1826, Nov. 22, Dillenburg, Nassau.

Übersicht d. geolog. Verhältn. d. Herzogth. Nassau, 8°, Wiesbad. 1847. Untersuchungen über d. Mainzer Tertiärbecken usw., 8°, Ib. 1853. Die Conchylien d. Mainzer Tertiärbeckens, 6 Hfte. 4°, Ib. 1858 u. ff. — Ein gemeinschaftl. Vorkomm. von Augit u. Hornblende (**Pogg.** Ann. LXXVI, 1849). Carminspath, ein neues Min. (Ib. LXXX, 1850). Vorkomm. d. Smaragdo-Calcits in Nassau (Ib. LXXXII, 1851). Zur Kenntn. von Augit u. Hornblende (Ib. LXXXIII, 1851). **Cyanstofftitan** aus Nassau (Ib. id.). **Bleilasur** aus Nassau (Ib. LXXXV, 1852) **Manganspath** in Nassau (Ib. LXXXVIII, 1853). **Eisenblau** in Nassau (Ib. XCII, 1854). Über d. **Beudantit** usw. (Ib. C, 1857). Über d. Carminspath (Ib. CIII, 1858). Über d. Antimonkupfernickel (Ib. id.). Brochantit aus Nassau (Ib. CV, 1858). — Analyse d. Geysirwassers (**Lieb.** Ann. LXII, 1847). — Fernere Aufsätze in **Leonhard** u. **Bronn's** Jahrb., im Jahrb. d. Vereins f. Naturkunde in Nassau, im Bull. Soc. Linnéenne de Normandie etc.

Sanden, Heinrich von. — Dr. Med., Prof. extr. d. Medicin (1697) und ord. d. Physik (1704) an d. Univ. zu Königsberg. Corresp. d. Berlin. Acad. *(Arn) (J)*,

geb. 1672, Juli 28, Königsberg,
gest. 1728, Aug. 18, Königsberg.

De frigore memorabili, Regiomont. 1709. De succino, electricorum principe, Ib. 1714. Syllog. experimentorum, quibus demonstrationes physicae inllustrantur. De corporibus elasticis. De antliis pneumaticis. — Medicinisches.

Sanderson, George. — Lehrer d. Mathematik in London *(GM.* 1814 u. 1815*)*,

geb. 1733 etwa, ...
gest. 1813, Dec. 18, London.

A. a. O. keine Schriften genannt.

Sandolini, s. Chérubin-Sandolini.

Sanio, Johann Gottlieb. — Dr. Phil., Oberlehrer an d. höheren Bürgerschule zu Memel *(Or)*,

geb. 1810, Aug. 27, Königsberg.

De functionum ellipticarum multiplicatione et transformatione quae ad numerum parem pertinet, commentatio (**Crelle's** Journ. XIV, 1835).

Santarem, Manoel Francisco de Barros y Souza, Vicomte de. — Von 1827 bis 1832 portugiesischer Staatsminister, seitdem in Paris privatisirend. Früher portugies. Gesandter in Kopenhagen. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Lissabon *(VD)*,

geb. 1790, Nov. 18, Lissabon,
gest. 1856, Jan. 17, Paris.

Essai sur l'histoire de la cosmographie et la cartographie pendant le moyen age etc., 3 vol. 8°, Paris 1849—52. — Historisches u. Politisches.

Santi, Giorgio. — Prof. d. Chemie u. Naturgeschichte an d. Univ. Pisa; Direct. d. Museums u. d. botan. Gartens daselbst *(Gn. Ltt.* IV*)*,

geb. . . . . Pienza, Toscana,
gest. 1822, Dec. 29, Pienza.

Viaggi per le due provincie Senesi, 3 vol. — Analisi chimica dell' acque de' bagni di San Giuliano presso Pisa. — Voyage au Montamiato

:., 2 vol. 8°, Paris 1802 (Aus d. Italienischen ɪn **Bodard**).

Santi-Linari, . . . — Von 1814 bis 131 Prof. am Collegio Tolomei in Siena; äter in Neapel lebend *(G. 1859)*,
geb. 1777, Nov. 1, ...
gest. 1858, Juli . ., Neapel.
ır les propriétés électriques et électro-phy-)logiques de la torpille (Bibl. univ. Sér. II, VIII, 1837 et XVIII, 1838). — Sull' elettri- ià animale (Rendiconto dell' accad. di Na-)li, II, 1843). — Ferneres unter **L. Palmieri**.

Santagata, Antonio. — Von 1805 s 1817 Repetent, dann Prof. suppl. bis 324 und von da an Prof. primar. d. Che- ie an d. Univ. zu Bologna bis zu seiner meritirung 1846. Mitgl. d. Instituts da- ɪlbst *(G. 1858)*,
geb. . . . . Bologna,
gest. 1858, Febr. 9, Bologna.
ılle terme Porrettane, 1837. — De aërolithis ı Renatium delapsis anno 1824 (Nov. Comm. onon. II, 1836). De bitumine sulphurifero b. VIII, 1846). — Iter ad montem Donato lem. della Accad. del' Istit. di Bologna, I, 850). Delle metamorfosi del calcare compatto el Bolognese (Ib. II, 1850). De quibusdam inorum vitiis horumque remediis et causis lb. id.).

Santini, Giovanni. — Priester, Dr. 'hil., seit 1813 (nach Chiminello's Ab- ang) Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu 'adua u. Direct. d. Sternwarte daselbst, 'räses d. mathemat. Facultät. Mitgl. d. In- tituts zu Venedig u. d. Acad. zu Wien *WA. 1851) (MBI)*,
geb. 1786, Jan. 30, Caprese b. Borgo di San Sepolcro.
'avole del nonagesimo per la latitudine di Pa- ova, con appendice contenente le prime os- ervazioni del nuovo pianeta Vesta, Padova 807. Aritmetica decimale, Ib. 1808, seitdem Aufl. Elementi di astronomia etc., 2 vol. °, Ib. 1820, neue Aufl. 1830. Teorica degli tromenti ottici etc., 2 vol. 8°, Ib. 1828. Ta- 'ole dei logaritmi dei numeri naturali etc. e lei logaritmi dei seni, coseni etc., 8°, Ib. 2ª diz. 1843. — Osserv. e calcoli di alcune op- osizioni dei pianeti superiori (Mem. Soc. Ital. ⅩV, 1811). Ricerche sulla latitudine dell' os- ervat. di Padova (Ib. id.). Teoria del nuovo ɪianeta Vesta (Ib. XVII, 1815). Osserv. in- orno all' eclisse solare del 7 Sett. 1820 (Ib. ⅩIX, 1821). Teorica degli obiettivi acromatici roposti dal Sign. **Rogers** (Ib. XX, 1828). Ri- cerche intorno alla massa di Giove (Ib. XXI, 1836). Osserv. e calcoli sulle comete del' anno 1843 (Ib. XXIII, 1844). — Osserv. intorno alla cometa del 1815 (Nuovi Sagg. di Padova, I, 1817). Sopra la latitud. geogr. dell' osservat. di Padova (Ib. id.). Osserv. intorno alla cometa di Dicembre 1823 etc. (Ib. II, 1825). Intorno al calcolo degli eclissi solare etc. (Ib. III, 1831). Osserv. delle comete fatte negli anni 1825—28 nella specola di Padova etc. (Ib. id.). Consi- derazione intorno al calcolo dell' orbita eclittica di una cometa etc. (Ib. id.). Formule e pre- cetti per la costruzione degli oculari terrestri a quattro lenti pei cannocchiali terrestri tanto per ingrandimenti determinati, come per in- grandimenti variabili (Ib. id.). Osserv. delle comete apparse negli anni 1830, 1831 e 1837 etc. (Ib. IV, 1838). Ricerche intorno alla per- turbazioni prodotte dall' azione dei pianeti nella cometa periodica di **Biela** dal 1826 al 1832 etc. (Ib. id.). Osserv. intorno alla cometa periodica di **Halley** nel 1835 (Ib. id.). Rela- zione intorno alla costruzione ed uso del cir- colo meridiano dell' osservatorio di Padova (Ib. V, 1840). Posizioni medie delle stelle fisse ridotte al principio del 1840 etc. (Ib. id. et VI, 1849). Osserv. intorno alla cometa periodica di **Biela** nel suo ritorno al perielio nel 1846 etc. (Ib. VI, 1849). — Considerazioni intorno al calcolo degli oculari pei cannocchiali astro- nomici dirette a destruggere le aberrazioni se- condarie di rifrangibilità e di sfericità da essi dipendenti (Mem. Istit. Venet. I, 1843). Cal- colo delle perturbazioni prodotte dall' azioni di Giove et di Saturno negli elementi ellittici della cometa di **Biela** dal 1839 fino al 1846 etc. (Ib. id.). D° dal 1846 fino al 1852 (Ib. V, 1855). Osserv. delle ecclisse solari di 28 Luglio 1851 calcolate (Ib. VI, 1856). — A catalogue of 1677 stars etc. (Mem. astron. Soc. XII, 1842). — Costruzione degli oculari pancratici (Ann. delle sc. del Regno Lombardo-Veneto, I, 1831). Or- bite ellittiche delle stelle doppie (Ib. II, 1832). Noch einige Aufsätze daselbst, Vol. III, IV, V, VI et IX, meistens schon in d. N. Sagg. di Pa- dova enthalten. — Notizie intorno ai micro- metri formati nel campo oscuro di un cannoc- chiale con linee chiare o punti luminosi (Il nuovo Cimento, VI, 1857). — Noch viele No- tizen in **v. Zach's** Monatl. Corr., **v. Lindenau** u. **Bohnenberger's** Zeitschr., **Schumacher's** Astr. Nachr., Mem. u. Notices of the Astron. Soc., Compt. rend., **Tortolini's** Annali, etc.

Santorelli*, Antonio. — Arzt u. Prof. erst d. Philosophie, dann d. Medicin an d. Univ. zu Neapel *(J)*,
geb. 1581 etwa, . . Nola, Königr. Neapel,
gest. 1653, Oct. 1, Neapel.
De natura incendiorum vesuvianorum. — Dis- corsi sopra l'incendio del Vesuvio del 1631, 4°, Napoli 1632. — Medicinisches.

* Santorello *(MR)*.

Santorio (Sanctorius), Santorio. — Dr. Med., erst pract. Arzt zu Venedig, dann seit 1611 Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Padua *(T. VIII) (B)*,
geb. 1561, ... Capo d'Istria,
gest. 1636, Febr. 24, Venedig.
Commentaria in artem medicinalem **Galeni**, fol., Venet. 1612 (Nach **Nelli** soll darin das

Thermometer beschrieben sein; vergl. **Libri**, hist. des scienc. math. IV, 194). Ars de statica medicina, sectionibus aphorismorum septem comprehensa, 12°, Ib. 1614; 16°, Ib. 1634. — Noch verschiedene medicin. Schriften.

Sanvitali, Federigo. — Jesuit, Lehrer d. Mathematik, Eloquenz, Theologie u. Poësie an mehren Orten, zuletzt in Brixen *(BEJ. s)*,
geb. 1704, Mai 19, Parma,
gest. 1761, Dec. 8, Brixen.
Arithmeticae elementi etc., Brixiae 1750. Compendiaria arithmeticae et geometriae elementa, Ib. 1756. Elementi d'architettura civile, Ib. 1765.

Sarasa, Alfons Anton de. — Jesuit, lehrte u. predigte in Gent, Brüssel u. Antwerpen *(Pq) (J)*,
geb. 1618, ... Nieuport, Flandern,
gest. 1667, Juli 5, Antwerpen.
Solutio problematis de quadratura circuli a R. P. **Marino Mersenno** propositi etc., fol., Antverp. 1649.

Saron, s. Bochart.

Sarpi, Fra Paolo*. — Servitenmönch, später Provincial u. Generalprocurator seines Ordens, berühmt durch die vom römischen Stuhl über ihn verhängten Verfolgungen *(J) (VI) (B) (Oett)*,
geb. 1552, Aug. 14, Venedig,
gest. 1623, Jan. 14, Venedig.
Wird als einer der Erfinder des Thermometers genannt, aber mit Unrecht, da er sich ums J. 1617 bloss desselben bediente; vergl. **Libri**, Hist. d. scienc. math. IV, 194).

* Eigentlich Pietro.

Sarrabat, Nicolas. — Jesuit, königl. Prof. d. Mathematik in Marseille *(B) (Q)*,
geb. 1698, Febr. 9, Lyon,
gest. 1737, Apr. 27, Paris,*
Diss. sur la circulation de la sève dans les plantes, 12°, 1733. — Nouv. hypothèse sur les variations de l'aiguille aimantée (Prix de l'acad. de Bordeaux, 1727, T. III). Sur la cause de la salure des eaux de la mer (Ib. 1728). Sur les causes et les variations des vents (Ib. 1730). — Entdeckte zu Nismes zuerst (Juli 31) den Cometen von 1729 (Mém. Paris 1729, hist.). — Astron. Beobb. in Mém. de Montpellier.

* Auf einer Reise dahin. — Gest. 1733, Apr. 27 (*BEJ.* IV).

Sarrazin de Montferrier, s. Montferrier.

Sarrus, P... F... — Dr.-ès-sc., Prof. d. Mathematik an d. Facultät zu Strassburg, früher Prof. d. Mathematik u. Physik in Perpignan *(VD)*,
geb. Ende d. XVIII. Jahrh., St. Affrique (Aveyron).
Nouv. méthode pour la résolution des équations numériques, 8°, Strasb. 1833. Méthode d'élimination par le plus grand commun diviseur, 8°, Ib. 1834. Entretiens sur la géométrie, 18°, Ib. 1835. Éléments d'arithmétique décimale, 12°, Ib. 1838. Tableau du système métrique décimale, fol., Ib. 1840. Traité abrégé de gnomonique graphique (**Gergonne**, Annal. XV, 1824—25 et XVII, 1826—27). Mém. sur les oscillations des corps flottans (Ib. XIX. 1828—29). — Sur la résolution des équations numériques à une ou plusieurs inconnues et de forme quelconque (**Liouville**, Journ. VI, 1841). — Mém. sur les intégrales multiples (Mém. Sav. étrang. X, 1848. — Gewann 1842 d. grossen math. Preis d. Acad.). — Théorie des différentielles exactes de tous les ordres (Compt. rend. X, 1840). Sur la détermination de l'orbite des comètes (Ib. XVII, 1843). Méthode pour trouver les conditions d'intégrabilité d'une fonction différentielle (Ib. XXVIII, 1849). — Descript. d'un astrolabe construit à Maroc en l'an 1208 (Mém. Soc. d'hist. nat. Strasb. 1852).

Sarti, Giuseppe. — Kapellmeister folgweise an d. Oper in Kopenhagen (1756), am Conservatorium in Venedig (um 1769), am Dom zu Mailand (1782) und seit 1784 an d. Oper in St. Petersburg. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(DC. V) (B)*,
geb. 1729, Dec. 28, Faenza,
gest. 1802, Juli 28, Berlin.*
Observation sur la vitesse des vibrations du son (Nov. Act. Acad. Petrop. XIII, 1802 — auch **Voigt's** Magaz. I, 1797). — Opern u. andere Compositionen.

* Auf einer Reise nach Italien. — Geb. 1730, . . . (B).

Sarton, Dieudonné Hubert. — Uhrmacher u. Mechanicus in Lüttich *(BLB)*,
geb. 1748, Nov. 3, Lüttich,
gest. 1828, Oct. 18, Lüttich.
Erfand ein neues Echappement, eine sich selbst im Tragen aufziehende Taschenuhr, einen Régulateur de compensation, einen Chronomètre autographe, eine hydraulische Maschine, ein Elektrometer u. A.; sämmtlich von ihm in einer Brochure beschrieben, Lüttich 1822.

Sartorius, Georg Christian. — Erst Bau-Inspector (1804), dann nach einigen Jahren Baurath in Eisenach *(N)*,
geb. 1774, März 19, Ostheim a. d. Rhön,
gest, 1838, Juni 26, Eisenach.
Beiträge z. näheren Kenntn. d. Flötz-Sandsteins usw., 8°, Eisenach 1809. Geognost. Beobachtungen u. Erfahrungen hinsichtlich d. Basalts, 8°, Ib. 1823.

Sartorius, Georg von. — Dr. Med. Seit 1829 Inspector d. Mineralbäder zu

.achen und bald darauf auch Arzt am Bürerhospital daselbst. Früher (1812) Arzt m Militärhospital zu Mainz und im Feldug von 1813 Chirurgien major bei d. franös. Armee *(Balneogr. Zeit.* IV, 1856*)*,

geb. 1787, Jan. 11, Gratz, Steiermark,
gest. 1856, Febr. 6, Aachen.

lit **J. P. J. Monheim** zwei Schriften über Arenik- u. Zinkvergiftung, 1826. — Balneograhisches.

Sartorius von Waltershausen, Volfgang. — Freiherr. Dr. Phil., Prof. rd. d. Mineralogie u. Geologie an d. Univ. u Göttingen seit 1847. Machte vorher auf igene Kosten zwei geolog. Reisen nach Siilien (1834—37 u. 1838—43), eine nach l. Hebriden (1845) und in Begleitung von l. Bunsen eine nach Island im J. 1846 *Or)*,

geb. 1809, Dec. 17, Göttingen.

Atlas des Aetna; mit Beihülfe von **S. Cavallari, ?. F. Peters, C. Ross** u. **J. Hey**, 8 Liefr. fol., Weimar (7 Liefr. bis 1859). Ueber d. vulkan. Gesteine in Sicilien u. Island u. ihre submaine Umbildung, Götting. 1853. Geolog. Atlas von Island mit erklärend. Text, Ib. 1853. **Gauss** zum Gedächtniss usw., 8°, Leipz. 1856. — Bestimm. d. absolut. Intensität d. Erdmagnetismus zu Waltershausen (**Gauss** u. **Weber's** Result. d. magnet. Vereins für 1837). Das Oscillations-Inclinatorium (Ib. für 1838). — Über d. submarinen vulcan. Ausbrüche in d. Tertiärformation des Val di Noto usw. (Götting. Studien 1846). Physikal.-geogr. Skizze von Island (Ib. 1847). — Beitr. z. näheren Kenntn. d. Dolomits d. Walliser Alpen (**Pogg.** Ann. XCIV, 1855). Der Parastilbit, ein neues Min. (Ib. XCIX, 1856). Fortgesetzte Untersuch. einig. Mineralkörper aus d. Dolomitformation d. Binnenthals, mit Beitr. von **E. Uhrlaub** u. **H. B. Nason** (Ib. C, 1857). — Über d. Meteorstein von Bishopville (**Lieb.** Ann. LXXIX, 1851).

Saul, William Devonshire. — Spiritushändler in London. Mitgl. d. Temperance Society, der astronom. u. geolog. Soc. *(ASN)*,

geb. . . . .
gest. 1855, Apr. 27, London.

An essay on the coincidence of astronomical and geological phenomena etc., Lond. 1836. — Hielt auf seinen Geschäftsreisen geolog. Vorlesungen in mehren Städten Englands.

Saulmon, . . . — Mitgl. (Mécanicien) d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(LA)*,

geb. . . ., gest. 1725, . . .

Sur les pierres nommées galets etc. (Mém. Paris, 1707, hist.). Du mouvement d'un cylindre plongé dans un tourbillon cylindrique (Ib. 1712). De l'incommensurabilité des polygones inscrits et circonscrits au cercle (Ib. 1713). Sur une espace circulaire quarrable (Ib. id. hist.). Sur la quadrature d'une zone circulaire (Ib. 1714). Expériences sur des corps plongés dans un tourbillon (Ib. id.). Des corps plongés dans un tourbillon (Ib. 1715). De la courbure du tourbillon cylindroïde (Ib. id.). Expériences faites dans un tourbillon cylindroïde (Ib. 1716). Du choc des corps dont le ressort est parfait (Ib. 1721). Sur l'universalité des figures (Ib. 1723, hist.).

Saumaise, s. Salmasius.

Saunders, William. — Pract. Arzt in London u. Lehrer d. Medicin am Guy's-Hospital daselbst. Mitgl. d. Roy. Society. Machte mehre Reisen nach Indien *(GM.* 1817*)*,

geb. 1743, ...
gest. 1817, Mai 29, Enfield.*

Diss. med.-chem. de antimonio, Edinb. 1765. Treatise on the mephitic acid, 1779. A treatise on the chemical history and medical powers of the most celebrated mineral waters, London 1800.

* gest. Juni 4 (*BS*).

Saunderson, Nicol. — Nach Whiston's Abgang (1711) Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Cambridge. Erblindete schon im zwölften Monat seines Lebens an den Blattern *(BD) (Hutton's Dict.) (KEC)*,

geb. 1682, ... Thurlston, Yorkshire,
gest. 1739, Apr. 19, Cambridge.*

Elements of algebra, 2 vol. 4°, Cambridge 1740 (Französisch, mit Zusätzen, von **É. de Joncourt**, 2 vol. 4°, Amsterd. 1756). Method of fluxions applied to a select number of useful problems, together with the demonstration of Mr. **Cotes's** forms of fluents in the second part of his Logometria; the analysis of the problems in his Scholium generale; and an explanation of the principal propositions of Sir **Isaac Newton's** philosophy, 8°, Lond. 1756 (posth.).

* gest. Apr. 21 (*Th*).

Sauri (Saury), . . . — Abbé, Prof. d. Philosophie an d. Univ. zu Montpellier *(BS) (Q) (LB)*,

geb. 1741, . . . bei Rhodez,
gest. 1785, . . . Bengalen.

Institutions mathématiques, 8°, Paris 1770, 6me édit. 1834. L'hydroscope et le ventriloque, 12°, Ib. 1772. Cours complet de mathématiques, 5 vol. 8°, Ib. 1774. Cours de physique expérimentale et théorique, 4 vol. 12°, Ib. 1776. Précis d'astronomie, 8°, Ib. 1777. Histoire naturelle du globe ou Géographie physique, 2 vol. 12°, Ib. 1778. Précis de physique, 2 vol. 12°, Ib. 1780.

Saurin, Joseph. — Reformirter Prediger erst zu Eure im Dauphiné, dann zu

Berchier im Canton Bern; kehrte aber nach Frankreich zurück, ging zum Katholicismus über und erhielt dafür von Ludwig XIV. eine Pension. Seit 1707 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(B) (BD) (KEC)*,

geb. 1659, ... Courtaison (Vaucluse),

gest. 1737, Dec. 29, Paris.

Solutions et analyses de quelques problèmes appartenants aux nouvelles méthodes (Mém. Par. 1709). Examen d'une difficulté considérable proposée par Mr. **Huyghens** contre le système cartésien sur la cause de la pesanteur (Ib. id.). Solution générale du problème sur la courbe de la plus vite descente (Ib. id. et 1710). Remarques sur un cas singulier du problème des tangentes, zwei Mém. (Ib. 1716 et 1723). Problème sur un quadrilatère inscrit dans une parabole (Ib. 1718). Démonstration d'une proposition etc. (Ib. id.). Démonstration de l'impossibilité de la quadrature indéfinie du cercle etc. (Ib. 1720). Remarques sur les horloges à pendules (Ib. id.). Éclaircissement sur une difficulté proposée par Mr. **de Louville** (Ib. 1722). Sur les figures inscrites et circonscrites au cercle (Ib. 1723). Sur la question des plus grandes et des plus petites quantités (Ib. 1725). Sur la rectification des baromètres (Ib. 1727).

Saussure, Nicolas de. — Mitgl. d. Raths der Zweihundert in Genf. Vater des Folgenden *(SG) (BS)*,

geb. 1709, . . . Genf,

gest. 1790, . . . Genf.

Essai sur la taille de la vigne et sur la rosée, 8°, Genève 1780. Le feu, principe de la fécondité des plantes et de la fertilité de la terre, 8°, Ib. 1783. — Verschiedene agronom. Schriften.

Saussure, Horace Bénedict de. — Prof. d. Philosophie an d. Acad. zu Genf von 1762 bis 1786, wo er seinen Abschied nahm, dann Mitgl. d. Raths der Zweihundert in seiner Vaterstadt, und, nach Vereinigung derselben mit Frankreich (wobei er sein Vermögen grösstentheils verlor) 1798 Mitgl. d. Assemblée nationale. Machte von 1758 bis 1779 viele geolog. Reisen in d. Alpen, d. Jura, d. Vogesen, d. Dauphiné, Vivarais, Burgund, Italien, Sicilien, England u. Deutschland *(B) (Cuvier, Éloges, I)*,

geb. 1740, Febr. 17, Conches b. Genf,

gest. 1799, Jan. 22, Genf.

Diss. physica de igne, 4°, Genevae 1759. Observations sur l'écorce des feuilles et des pétales, Ib. 1763. Diss. physica de electricitate, 4°, Ib. 1766. De aqua, 8°, Ib. 1771. Exposition abrégée de l'utilité des conducteurs électriques, 4°, Ib. 1771. Voyages dans les Alpes, 4 vol. 4°, Ib. 1779—96, auch 8 vol. 8°, Ib. 1780—96 Essai sur l'hygrométrie, 4°, Neufchâtel 1783 (Deutsch, Leipz. 1784. — Darin sein Haarhygrometer). Défense de l'hygromètre à cheveux, 8°, Genève 1788. — Des effets électriques du tonnerre, observés à Naples (Journ. de phys. I, 1773). Sur l'électricité de l'atmosphère au dessus d'une montagne du Valais (Ib. II, 1773). Sur la géographie physique de l'Italie (Ib. VII, 1776). Hygromètre à cheveux (Ib. XI, 1778). Sur l'électricité des végétaux (Ib. XXV, 1784). Sur l'usage du chalumeau (Ib. XXVI, 1785 et XLV, 1794). Observations faites sur le Col du Géant (Ib. XXXIII, 1788). Descript. de deux nouv. espèces de tremella douées d'un mouvement spontané (Ib. XXXVII, 1790). Descript. d'un cyanomètre etc. (Ib. XXXVIII, 1791, auch Mém. Turin IV, 1790). Sur les collines volcaniques du Brisgaw (Ib. XLIV, 1794). Voyage au Blauenberg (Ib. id.). Sur les variations de hauteur et de température de l'Arve (Ib. XLVII, 1798). — Descript. d'un diaphanomètre (Mém. Turin. IV, 1790). Effets chimiques de la lumière sur une haute montagne, comparés avec ceux qu'on observe dans les plaines (Ib. id.). — Sur les lagoni du Monte Cerboli (Journ. de Genève, 1774). — Sur la mine de fer de St. Georges (Journ. Min. I, 1794). Remarques géologiques (Ib. IV, 1796). Sur l'origine de la Roche-Sanadoire, en Auvergne (Ib. XVI, 1804). — Sur l'électricité naturelle de l'homme et sur un moyen d'estimer facilement celle de l'atmosphère (Journ. de Paris 1784). Sur les moyens de concentrer la chaleur du soleil (Ib. id.). Découverte des tourmalines sur le St. Gotthard (Ib. id.). Descript. d'un électromètre portatif pour l'électricité de l'atmosphère (Ib. 1785). — Idée générale sur la constitution physique de l'Italie (In **Lalande's** Voyage, T. I, 1769). Expériences pour prouver que la lumière augmente la chaleur à mesure qu'elle pénètre une plus grande épaisseur de notre atmosphère (In **Buffon's** Introd. à l'hist. nat. des minéraux, T. I). Sur la transparence des germes (In **Spallanzani's** Opusc. T. I). Sur l'effet de l'électricité sur les animaux microscopiques (Ib. id.). Sur les basaltes-laves, productions volcaniques, du val d'Arno (In **Faujas'** Rech. sur les volcans éteints du Vivarais, 1778). Méthode d'évaluer la quantité de gaz acide contenu dans les eaux (In **Guyton de Morveau's** Übersetz. von **Bergman's** Abhandl. über künstl. Mineralwässer). Metodo facile e semplice per conoscere colla calamita il ferro che ne minerali etc. (Opusc. scelti di Milano, T. III). — Nach ihm bekam, durch seinen Sohn, der Saussurit seinen Namen.

Saussure, Nicolas Théodore. — Sohn des Vorigen. Von 1802 an Honorar-Prof. d. Mineralogie u. Geologie an d. Acad. zu Genf, scheint aber nie Vorlesungen gehalten und ohne sonstige Aemter stets als Privatmann gelebt zu haben. Mitgl. d. Soc. de physique et d'histoire naturelle in Genf seit 1790 *(Mém. Soc. Genève XL) (Macaire, Bibl. univ. LVII)*,

geb. 1767, Oct. 14, Genf,
gest. 1845, Apr. 18, Genf.

echerches chimiques sur la végétation, 8°, ris 1804. — De l'influence des fruits verts r l'air (Mém. Soc. Genève, I, 1821). De l'in- ence du dessèchement sur la germination plusieurs graines alimentaires (Ib. III, 1826). l'action des huiles sur le gaz oxigène, à la mpérature atmosphérique (Ib. V, 1832). De formation du sucre dans la germination du oment (Ib. VI, pt. I, 1833). De l'alteration de ir par la germination et par la fermentation b. VI, pt. II, 1834). Emploi du plomb dans udiométrie (Ib. VII, pt I, 1836). De l'action la fermentation sur le mélange des gaz oxy- ne et hydrogène (Ib. VIII, 1839). — Sur le ppare (Journ. de phys. XXXIV, 1789 et LIII, 1793). Sur la densité de l'air à diffé- ntes hauteurs (Ib. XXXVI, 1790). Sur un drophane imbibee de cire (Ib. XXXVIII, 791). Analyse de la dolomie (Ib. LX, 1792). sai sur cette question: La formation de l'a- de carbonique est-elle essentielle à la végé- tion (Ib. XLVI, 1798). De l'influence du sol r quelques parties constituantes des végé- ux (Ib. id.). Lettre pour prouver que les rres pures n'absorbent pas l'oxygène etc. b. XLVII, 1798). Sur l'influence du gaz oxy- ne sur la germination des graines (Ib. XLIX, 799). De l'influence du sol sur quelques par- es constituantes des végetaux (Ib. LI, 1800). ur l'alumine (Ib. LII, 1801). Sur le change- ent qu'éprouve le gaz carbonique par l'etin- elle électrique (Ib. LIV, 1802). Sur la décom- osition du gaz carboneux par le gaz hydro- ène (Ib. LV, 1802). Sur le phosphate de po- sse trouvé chez les végétaux (Ib. LVIII, 1804). nalyse du Jade oriental et de la Saussurite b. LXII, 1806). Mém. sur la composition de alcohol et de l'éther sulfurique (Ib. LXIV, 807). — Obss. sur l'éboulement du Ruffiberg ans le canton Schwitz (Bibl. britann. XXXIII, 806). Sur l'absorption des gaz par différents orps (Ib. XLIX et L. 1812). Nouv. observa- ons sur la composition de l'alcool et l'ether ulfurique (Ib. LIV, 1813). Sur la conversion e l'amidon en matière sucrée (Ib. LVI, 1814). ur l'altération des matières végétales par l'é- ullition (Ib. LVIII, 1815). — Sur les varia- ions du gaz acide carbonique dans l'atmos- hère en hiver et en été (Bibl. univ. I, 1816). lecherches sur la composition et les proprié- es du naphte de Amiano (Ib. IV, 1817). Pro- édé pour dépouiller le pétrole de Travers, et uelque autres huiles minérales de leur mau- aise odeur (Ib. VI, 1817). Sur la combinai- on de l'essence de citron avec l'acide muria- ique et sur quelques substances huileuses (Ib. XIII, 1820). — Mém. sur le phosphore que les graines fournissent à la destillation, et sur la décomposition des phosphates alcalins par le charbon (Ann. de chim. LXV, 1808). Sur la combustion de plusieurs espèces de charbon et sur le gaz hydrogène (Ib. LXXI, 1809). Analyse du gaz oléfiant (Ib. LXXVIII, 1811). — Sur la décomposition de l'amidon à la tem- pérature atmosphérique par l'action de l'air et de l'eau (Ann. chim. phys. XI, 1819). De l'action des fleurs sur l'air et de leur chaleur propre (Ib. XXI, 1822). Sur le gaz acide de l'atmosphère (Ib. XXXVIII, 1828). Sur les va- riations de l'acide carbonique atmosphérique (Ib. XLV, 1830).

Sauvage, Pierre Louis Fréderic. — Anfangs in seiner Vaterstadt beim Génie maritime angestellt, später (ums Jahr 1811) Schiffbauer und sich viel, aber erfolglos. mit Anwendung der Schraube in d. Schifffahrt beschäftigend, dann eine Marmorschleiferei anlegend usw., war aber in allen seinen Unternehmungen unglücklich *(VD)*,

geb. 1785, Sept. 19, Boulogne-sur-mer,
gest. 1857, Juli 17, Paris.*

Erfand ein Physionomètre (Physionotype), ei- nen Reducteur (neuen Pantograph), einen Soufflet hydraulique usw.

* Im Irrenhause (Maison de Picpus).

Sauvages de la Croix, François Boissier de*. — Arzt, Prof. erst (1734) d. Medicin, dann (1752) d. Botanik an d. Univ. zu Montpellier. Mitgl. d. Leopoldin. Academie *(B) (ANC) (HN) (Q)*,

geb. 1706, Mai 12, Alais,
gest. 1776, Febr. 19, Montpellier.

Mém. sur les eaux minérales d'Alais etc., 4°, Montpellier 1736. Diss. de hemiplegia per ele- ctricitatem curanda, 4°, Toulouse 1749. Diss. dans laquelle on recherche comment l'air sui- vant ses différentes qualités agit sur le corps humain, 4°, Bordeaux 1754. Diss. de astro- rum influxu in hominem, 4°, Montpell. 1757. Diss. de visione, 4°, Ib. 1758. — Sur les pluies locales que les baromètres n'annoncent pas (Mém. Paris, 1759, hist.).

* Eigentlich Boissier de Sauvages de la Croix.

Sauvages de la Croix, Pierre Augustin de. — Abbé, Lehrer d. Philo- sophie in seiner Vaterstadt. Bruder des Vorigen *(B) (HN) (Q)*,

geb. 1710, Aug. 28, Alais,
gest. 1795, Dec. 19, Alais.

Mém. sur diff. pétrifications tirées des animaux et des végétaux proches d'Alais (Mém. Paris 1743, auch Mém. Montpellier, T. II). Essai sur la formation des dendrites des environs d'Alais (Ib. 1745). Obss. de lithologie pour servir à l'histoire de Languedoc et à la théorie de la terre (Ib. 1746 et 1747). Sur une mine de mercure-vierge, qui est sous la ville de Mont- pellier (Ib. 1760, hist.). Sur la mine de vitriol d'Alais (Mém. Montpell. 1746). — Linguisti- sches u. Naturhistorisches.

Sauveur, Joseph. — Nachdem er in Paris erst Theologie und dann Medicin stu- dirt, lange Zeit Privatlehrer d. Mathematik, wobei er auch Mariotte bei seinen hy-

draul. Versuchen unterstützte und den Pagen d. Königin Unterricht ertheilte, darauf 1686 Prof. d. Mathematik am Collège royale, 1696 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. u. 1703 Examinator d. Ingenieure *(Mém. Par. 1716) (B) (CF) (DBM) (Q)*,

geb. 1653, März 24, La Flèche,
gest. 1716, Juli 9, Paris,*

Détermination d'un son fixe (Mém. Par. 1700, hist.). Système général des intervalles des sons et son application à tous les systèmes et à tous les instruments de musique (Ib. 1701). Application des sons harmoniques à la composition des jeux d'orgues (Ib. 1702). Du frottement d'une corde autour d'un cylindre immobile (Ib. 1703). Méthode générale pour former les systèmes tempérées de musique et des choix de celui qu'on doit suivre (Ib. 1707). Construct. générale des quarrés magiques (Ib. 1710). Table générale des systèmes tempérés de musique (Ib. 1711). Rapport des sons des cordes d'instruments de musique aux flèches des cordes et nouvelle détermination des sons fixes (Ib. 1713). Solution du problème proposé par Mr. **de Lagny** (Ib. 1716). — Gab heraus: **Renau's** Traité de la manoeuvre des vaisseaux, 8°, Paris 1689.

* gest. Juli 6 (*DF*).

Savaresi, Andrea. — Arzt, der auf Staatskosten Mineralogie in Freiberg studirte und zuletzt einer der Administratoren d. Pulverfabrik zu Torre dell' Annunziata war *(LL) (B)*,

geb. 1762, Febr. 1, Neapel,
gest. 1810, März 2, Neapel.*

Lettre à Mr. **Fourcroy** sur la métallification des terres, Chemnitz 1790. Lettera su i volcani al Sign. **Thomson**, Napoli 1798. Rapporto sopra un viaggio mineralogico nelle Calabrie, Ib. 1801 e 1802. Sulla minera d'oro di Magyag in Transilvania, Ib. 1808.

* gest. 1809, . . . (*BUN*).

Savart, Nicolas Pierre Antoine. — Capitän in d. französ. Armee, zeitlang Adjutant von Lafayette; später Conservator d. Sammlungen d. polytechn. Schule in Paris und darauf Prof. d. Fortificationslehre an d. Militärschule zu St. Cyr. Onkel der beiden Folgenden *(BBA) (Q)*,

geb. 1765, Jan. 18, Mézières (Ardennes),
gest. 1826, ... Dorf b. Brive-la-Gaillarde.*

Cours élément. de fortifications, 8°, Paris 1809, 3me édit. 1825.

* Wohin er sich zurückgezogen hatte.

Savart, Nicolas. — Von 1808 bis 1810 Schüler d. École polytechnique; dann Officier im französ. Genie-Corps, von welchem er als Oberst-Lieutenant ausschied; darauf Mitgl. d. Conseil des Arts-et-Métiers. Bruder des Folgenden *(Or)*,

geb. 1790, Jan. 9, Mézières,
gest. 1853, Aug. 22, Paris.

Recherches expérimentales sur l'influence de l'élasticité dans les cordes vibrantes (Ann. chim. phys. Sér. III, T. VI, 1842). Recherches sur la constitution des ondes fixes (Ib. XIV, 1845). Recherches expérimentales sur la constitution des ondes sonores (Compt. rend. XXXVI, 1853).

Savart, Félix. — Anfangs Feldchirurg in d. französ. Armee, dann Dr. Med. u. pract. Arzt in Strassburg (1816), Prof. d. Physik an einer Privat-Anstalt in Paris (1820) und zuletzt Conservator d. physikal. Cabinets im Collège de France. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris seit 1827 *(DC. V) (CR. XII) (Q)*,

geb. 1791, Juni 30, Mézières,
gest. 1841, März 16, Paris.

Mém. relatif à la construction des instruments à cordes et à archet (Ann. chim. phys. XII, 1819. — Ausführlich für sich, 8°, Paris 1819.) Mém. sur la communication des mouvements vibratoires entre les corps solides (Ib. XIV, 1820). Recherches sur les vibrations de l'air (Ib. XXIV, 1823). Mém. sur les vibrations des corps solides considérées en général (Ib. XXV, 1824). Rech. sur les usages de la membrane du tympan et de l'oreille externe (Ib. XXVI, 1824). Nouv. rech. sur les vibrations de l'air (Ib. XXIX, 1825). Mém. sur la voix humaine (Ib. XXX, 1825). De l'influence exercée par divers milieux sur le nombre de vibrations des corps solides (Ib. id.). Sur la communication des mouvements vibratoires par les liquides (Ib. XXXI, 1826). Mém. sur la voix des oiseaux (Ib. XXXII, 1826). Sur les modes de division des corps en vibration (Ib. id.). Sur les sons produits dans l'expérience de Mr. **Clément** (Ib. XXXV, 1827). Rech. sur les vibrations normales (Ib. XXXVI, 1827). Mém. sur un mouvement de rotation dont le système de parties vibrantes de certains corps devient le siége (Ib. id.). Sur la décomposition de l'ammoniaque par les métaux (Ib. XXXVII, 1828). Rech. sur l'élasticité des corps qui cristallisent régulièrement (Ib. XL, 1829. — Ausführl. in d. Mém. de l'acad. IX, 1830.) Rech. sur la structure des métaux (Ib. XLI, 1829). Mém. sur la réaction de torsion des lames et des verges rigides (Ib. id.). Sur la sensibilite de l'organe de l'ouïe (Ib. XLIV, 1830). Sur la perception des sons graves (Ib. XLVII, 1831). Mém. sur la constitution des veines liquides lancées par des orifices circulaires en minces parois (Ib. LIII, 1833). Mém. sur le choc d'une veine liquide lancée contre un plan circulaire (Ib. XLIV, 1833). Mém. sur le choc de deux veines liquides animées de mouvements directement opposés (Ib. LV, 1834). Rech. sur les vibrations longitudinales (Ib. LXV, 1837). Quelques faits résultant de la réflexion des

n des sonores (Ib. LXXI, 1839). Sur les modes e division des plaques vibrantes (Ib. LXXIII, 840). Sur les causes qui déterminent le dé-é d'élévation des sons (Ib. LXXV, 1840). — es phénomènes de vibration que présente l'é-oulement des liquides par des ajutages courts Compt. rend. XXXVII, 1853 — posth.).

Savary, Félix. — Prof. d. Astronomie u. Geodäsie an d. polytechn. Schule Paris, Astronom d. Sternwarte. Mitgl. . Instituts seit 1832 u. d. Längenbureaus eit 1830 *(G. 29) (CR. XIII) (Q)*,
geb. 1797, Oct. 4, Paris,
gest. 1841, Juli 15, Estagel (Pyrénées orient.).
ém. sur l'application du calcul aux phéno-ènes électrodynamiques, 4°, Paris 1823 (Aus ourn. phys. T. XCVI). Sur la détermination es orbites que décrivent autour de leur cen-e de gravité deux étoiles très-rapprochées une de l'autre, 8°, Ib. 1827 (Aus Connaiss. . temps). Sur les phénomènes électro-dyna-iiques (Ann. chim. phys. XXII et XXIII, 1823). ém. sur l'aimantation (Ib. XXXIV, 1827).

Sáváry, Paul. — Prof. d. Mathema-k u. d. Naturwiss. am reformirten Colle-um zu Debreczin in Ungarn *(G. 1847)*,
geb. . . . .
gest. 1846, Dec. 19, Debreczin.
. a. O. keine Schriften genant.

Savérien, Alexandre. — Ingenieur ei der Marine (in welche er 1745 eintrat) Marseille; später Literat zu Paris *(BC) LB) (Q) (B)*,
geb. 1720, Juli 16, Arles,*
gest. 1805, Mai 28, Paris.
iscours sur la manoeuvre des vaisseaux, 4°, 744. Discours sur la navigation et la physi-ue expérimentale, 4°, 1744. Nouv. théorie e la manoeuvre des vaisseaux, 8°, 1746. ouv. théorie de la mâture, 1747. L'art de esurer sur mer le sillage des vaisseaux, 8°, aris 1750. Traité des instruments propres à bserver sur mer, 12°, Ib. 1752. Lettre sur pesanteur, 12°, Ib. 1752. Description et sage des globes céleste et terrestre, 12°, Ib. 752. Dictionnaire universel de mathémati-ues et de physique, 2 vol. 4°, Ib. 1752. His-oire critique du calcul des infiniments petits, °, Ib. 1753. Dictionnaire hist. théorique et ratique de la marine, 2 vol. 8°, Ib. 1758, édit. ouv. 1781. Histoire des philosophes modernes tc., 4 vol. 4°, Ib. 1760—73. Progrès de l'es-rit humain dans les sciences naturelles et xactes etc., 4 vol. 8°, Ib. 1766—78. Hist. des hilosophes anciens, 5 vol. 12°, Ib. 1770—83. – Übersetzte **Mac-Laurin's** Syst. of fluxions 1749) u. gab vermehrt heraus: **d'Aviler's** Dic-ionn. d'architecture (1755).

* geb. 1723, Juli 21 *(DF)*.

Savile, Sir Henry. — Von 1585 an bis zu seinem Tode Vorsteher (Warden) des Merton-College in Oxford, daneben, von 1596 an, Profos (Provost) d. Collegiums zu Eaton *(J) (BD) (KEC) (Ni. XVI)*,
geb. 1549, Nov. 30, Over-Bradley bei Halifax, Yorksh.,
gest. 1622, Febr. 19, Eaton-College.
Praelectiones XIII in principium elementorum **Euclidis**, Oxoniae habitae 1620, Oxon. 1621. — Stiftete 1619 eine Professur d. Geometrie u. eine d. Astronomie an d. Univ. zu Oxford. — Patristisches u. Historisches.

Savonarola, Giovanni Michele. — Arzt u. Prof. zu Ferrara *(J) (B)*,
geb. 1384, . . . Padua,
gest. 1462, . . . Ferrara.
Liber de balneis et thermis naturalibus totius mundi, fol., Ferrara 1485. — Medicinisches.

Savonarola, Geronimo. — Dominicaner. Zeitlang Prof. d. Physik u. Metaphysik an d. Univ. zu Bologna; seit 1489 Prediger u. Umtriebler in Florenz *(J) (B)*,
geb. 1452, Sept. 21, Ferrara,
gest. 1498, Mai 23, Florenz.*
Trattato all' astrologia divinatrice, in tre libri, 1495 (Veranlasste **Thomae Erasti** Defensio libelli **H. Savonarolae** de astrologia divinatrice adversus **Chr. Stathmionem**, 4°, Basil. 1569). — Theologisches.

* Wegen seiner Angriffe auf die Hierarchie vom Papste Alexander VI. excommunicirt, dann auf dessen Befehl strangulirt und verbrannt.

Saweljeff, Alexander. — Dr. d. Phys. u. Chem., Prof. d. Physik erst (1846—55) an d. Univ. zu Kasan, dann (seit 1857) am Cadettencorps u. an andern Militäranstalten in St. Petersburg. Staatsrath *(Or)*,
geb. 1820, Juni 9 (A. St.), St. Petersburg.
Über d. Polarisations-Erscheinungen in d. galvan. Kette, Magister-Diss. (russisch), St. Petersb. 1845. Über d. galvan. Leitungsfähigkeit d. Flüssigkeiten (russ.), Kasan 1853 (Auszug in **Erman's** Archiv XV. — Erhielt d. Demidoff-schen Preis). — Magnetische Beobachtungen u. geogr. Ortsbestimmungen, angestellt im J. 1841 während einer Reise an d. Küsten d. Weissen- u. Eismeers (Mém. Sav. étrang. de l'Acad. St. Petersb. VI, 1851). D° angestellt im J. 1850 auf e. Reise von Kasan nach Astrachan (Bull. phys. math. Acad. St. Petersb. X, 1852). Über e. Erschein. im Gebiete d. galvan. Leitungswiderstandes (Ib. XII, 1854). — Über d. galvan. Polarisation u. elektromotor. Kraft in Hydroketten; mit **E. Lenz** (**Pogg.** Ann. LXVII, 1846). Über e. Polarisations-Erscheinung, beobachtet beim Durchgang magneto-elektr. Ströme durch Flüssigkeiten (Ib. LXIX, 1846). Über d. galvan. Leitungswiderstand d. Flüssigkeiten in einigen besonderen Fällen (Ib. Ergänzungsbd. IV, 1854).

Sawitsch, Alexis. — Dr. Phil. Von 1836 bis 1837 Mitgl. d. Commission zur Bestimm. d. Niveaudifferenz zwischen d. schwarzen u. kaspischen Meer, dann Prof. (extr. 1840, ord. 1846) d. Astronomie u. Geodäsie an d. Univ. zu St. Petersburg; hielt auch Vorlesungen in d. Officiersklassen d. Seecorps, in d. pädagog. Haupt-Institut und 1854 in d. geodät. Abtheilung d. Nicolaew'schen Acad. d. Generalstabes. Staatsrath *(Or)*,

geb. 1811, März 17 (A. St.), Bjelowodsk.*

Über d. Höhe d. kaspischen Meers u. d. Hauptspitzen d. kaukasischen Gebirges, 4°, Dorpat 1839. Pract. Astronomie, vorzügl. in Anwend. auf geogr. Ortsbestimmung (russisch. — Erhielt d. Demidoff'schen Preis), Petersb. 1846, deutsch von **Götze**, 2 Bde. 8°, Hamb. 1850. Anfangsgründe d. Cosmographie u. mathemat. Geographie, Ib. 1851. Anwend. d. Theorie d. Wahrscheinlichkeit auf d. Berechn. d. astronom. Beobb. u. d. geodät. Vermessungen. — Remarques sur la méthode de déterminer le temps au moyen des observations des passages des étoiles par le vertical de l'étoile polaire (Bull. phys. math. Acad. St. Petersb. IV, 1845). Mém. sur la détermination de l'orbite d'un satellite autour de sa planète (Ib. X, 1852). Sur les valeurs numériques des constantes qui entrent dans les formules de **Laplace** et de **Bessel** pour le calcul des réfractions astronomiques, et sur la détermination du coefficient de la réfraction terrestre (Ib. XIII, 1855). Über d. Bestimm. d. geogr. Länge aus Mondsazimuten (**Schumacher's** Astr. Nachr. XX, 1843). — Viele astr. Beobb. ebendaselbst u. in **Gould's** Astr. Journ., Ferneres auch im Bull. d. russ. geogr. Gesellsch.

* Kreis Ssum, Gouvern. Charkow.

Saxonius (Saxe, eigentl. Sachse), Peter. — Von 1617 an Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Altdorf *(J) (WN)*,

geb. 1591, Aug. 16, Husum, Schlesw.,
gest. 1625, Sept. 16, Altdorf.

Maculae solares ex selectis observationibus **Petri Saxonii**, Holsati, Altorfii in Academia Norica factis, Altorfii 1616, — edirt von **C. Odontius**, siehe Diesen u. **Lalande's** Bibl. astron. p. 164.

Saxtorph, Friderich. — Regimentschirurg in d. dän. Armee *(NK)*,

geb. . . . . Roeskilde, Seeland,
gest. 1808, ...

Elektricitätslære, 2 Dl. 8°, Kiöbnh. 1802—3, deutsch von **B. Fangel**, 2 Bde. 8°, Ib. 1803—4. — Om den bedste Inretning af en Elektrisiermaskine (**Rafn's** Phys. Biblioth. XII).

Saxtorph, Jacob. — Erst (1789) Lehrer an d. Schule zu Roeskilde, dann (1799) Lehrer d. Geographie, Physik u. Mathematik am Seminar zu Blaagaard und darauf (1818) Rector d. latein. Schule zu Odensee; ward 1843 pensionirt und zog nun nach Kopenhagen. Bruder des Vorigen *(NK)*,

geb. 1771, Sept. 7, Roeskilde, Seeland.
Lebte noch 1853 in Kopenhagen *(E)*.

Lärebog i Naturlären, 8°, Kiöbnh. 1779. Afhandl. om Galvanism (Anhang zu d. vorherigen Buch), 8°, Ib. 1804. Kort Vejledning til Kundskap om Elektriciteten, 8°, Ib. 1807. — Übersetzte ins Dänische: **Schrader's (Gilbert's)** Physik u. **Vieth's** physikal. Kinderfreund.

Say, Horace. — Chef de l'État-Major du Génie bei d. französ. Armee in Aegypten, vorher Prof. d. Fortification an d. polytechn. Schule in Paris, deren Mitgründer er war *(BC) (Q) (BS)*,

geb. . . . . , ...
gest. 1799, Mai .., Cäsarea, Syrien.*

Cours de fortifications (Journ. École polytechn. I, 1794). Description d'un stereomètre (Ann. de chim. XXIII, 1797, daraus in **Gilb.** Ann. II, 1799).

* In Folge d. Amputation seines bei d. Belagerung von St. Jean d'Acre zerschmetterten rechten Arms.

Say, Jean Baptiste. — Prof. d. industriellen Oekonomie am Conservatoire des Arts-et-Métiers zu Paris, später Prof. d. polit. Oekonomie am Collège de France daselbst. Bruder d. Vorigen. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. seit 1814 *(BC) (Q) (BS)*,

geb. 1767, Jan. 5, Lyon,
gest. 1832, Nov. 17, Paris.

Garnerin's erstes Herabsteigen im Fallschirm (**Gilb.** Ann. XVI, 1804, aus d. Décade philosophique, die er mit gründete). — Nationalökonom Schriften.

Scacchi, Arcangelo. — Prof. d. Mineralogie an d. Univ. zu Neapel. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(Or)*,

geb. 1810, Febr. 9, Gravina, Terra di Bari.

Distribuzione sistematica dei minerali etc., Napoli 1842. Della regione volcanica del monte Vulture; mit **L. Palmieri**, 4°, Ib. 1852 (deutsch von **J. Roth**, Schr. d. deutsch. geol. Gesellsch. 1853). — Memorie geologiche sulla Campania (Rendiconto dell' Accad. Napoli, VIII, 1849). Della humite e del peridoto del Vesuvio (Atti dell' Acad. Napoli, VI, 1851, **Pogg.** Ann. Ergänzungsbd. III). — Über Sommit, Mizzonit u. Mejonit (**Pogg.** Ann. Ib. id.). — Ricerche intorno ai cristalli emiedrici (Il nuovo Cimento, I, 1855, **Pogg.** Ann. CIX). Sulla poliedria delle facce dei cristalli (Ib. XII, 1860).

Scala, Giuseppe. — Arzt . . . . *(J)*,

geb. 1556, . . . Sicilien,
gest. 1585, ...

:phemerides ex tabulis **Magini**, ab anno 1589 d annum 1600 continuatae, una cum intro-uctionibus ephemeridum **Jos. Moletii**, 4°, Ve-etiis 1589.

Scaliger, Julius Cäsar (Della Sca-ı*, Giulio Cesare). — Lebte als Arzt erst u Venedig u. Padua, und zog 1529 nach gen in Frankreich. Vater des Folgenden *I) (VP)*,

geb. 1484, Apr. 23, Padua,
gest. 1558, Oct. 21, Agen.

xotericarum exercitationum liber quintus de-imus de subtilitate ad **Hieronymum Cardanum**, arisiis 1557. — Philosophisches, Botanisches sw.

* Della Scala war nur ein Beiname seines Vaters Benetto Bordone oder Bordini.

Scaliger, Joseph Justus (Della cala, Giuseppe Giusto). — Nach länge-em Studium in Bordeaux u. Paris, wobei r zum Protestantismus übergegangen, von 593 an Prof. d. schönen Wiss. an d. Univ. u Leyden *(J)*,

geb. 1540, Aug. 5, Agen,
gest. 1609, Jan. 21, Leyden.

lanilii Astronomicon, restitutum a **J. Sc.**, cum »sius notis amplissimis, 2 vol. 8°, Parisiis 579, 8°, Heidelb. 1590, 4°, Lugd. Bat. 1600, °, Argentorat. 1655. Diatriba de anticipa-one aequinoctiorum, . . . 1580, 4°, Parisiis 613 (Dagegen: **J. A. Magini** Confutatio diatri-ae de aequinoctiorum praecessione, 4°, Ro-nae 1617). Opus de emendatione temporum, ol., Ib. 1583, Genevae 1629. Cyclometrica ele-nenta duo, nec non mesolabium, Lugd. Bat. 594. **Hippolyti**, Episcopi, Canon paschalis, um commentario, 4°, Ib. 1595. Thesaurus tem-orum etc., fol., Ib. 1606. — Philologisches.

Scamozzi, Vincenzo. — Baumeister n Venedig, bereiste Italien, Frankreich, Deutschland u. Ungarn *(Ti)*,

geb. 1550, ... Vicenza,
gest. 1616, Aug. 7, Venedig.

dea della architettura universale, 2 vol. fol., 'enez. 1615.

Scanelli, Cesare. — Jesuit, Lehrer l. Philosophie zu Placenzia, Modena u. mola; zuletzt, nach Aufhebung d. Ordens, Canonicus zu Forli *(CBJ. s)*,

geb. 1723, Febr. 2, Forli.
Lebte noch 1782.

Lettere cosmologiche (100 Stück), che spiegano ullo il trattato del cielo, 5 vol., Venez. 1777 —83.

Scarborough, Sir Charles. — Pract. Arzt in London. Leibarzt d. Könige Karl II. u. Wilhelm I. *(BD)*,

geb. 1616 etwa, . . .,
gest. 1696 etwa, . . .

A treatise upon trigonometry. Übersetzte den **Euklid** ins Englische.

Scarella, Giambattista. — Thea-tinermönch d. Klosters S. Gaetano in Bres-cia *(Pr)*,

geb. 1711, ... Brescia,
gest. 1779, Febr. 26, Brescia.

Physicae generalis methodo mathematica tra-ctatae, 3 vol. 4°, Brixiae 1754 u. ff. De magnete, 2 vol. 4°, Ib. 1759. Physica particularis, 4°, Ib. 1769. De mundi systemate, 4°, Ib. 1769. — Riflessioni sopra la lettera del Sign. **Giorgio Edwards** intorno allo specchio, che l'aria fa agli obietti posti sott' acqua (Scelta di opuscol. interess. T. XX, 1776). Riflessioni sulla teoria del Sign. **Eberhard** intorno al conflitto de' corpi elastici (Ib. T. XXXIII, 1777). — De principiis visionis directae reflexae et refractae (Comm. Bonon. V, 1767 et VI, 1783). — Siehe auch: **G. Casali**: De quorundam vitrorum fracturis sermo alter, quo diluuntur objecta nonnulla, quae **J. B. Scarella** protulerat adversus ser-monem primum (Ib. V, 1767).

Scarpa, Antonio. — Dr. Med., erst (1772) Prof. d. Astronomie an d. Univ. Modena, sowie Oberchirurg d. Militärhos-pitals daselbst, dann (1783) Prof. d. Ana-tomie an d. Univ. zu Pavia bis 1812, wo er wegen Augenschwäche in d. Ruhestand trat. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(Tp. III) (BS)*,

geb. 1747, Juni 13, Motta del Friuli,
gest. 1832, Oct. 31, Bonasco b. Pavia.

De structura fenestrae auris et de tympano secundario, 8°, Mutinae 1772. Anatomicae dis-quisitiones de audito et olfactu, fol., Ticin. 1790. Saggio di osservazioni e di esperienze sulle principali malattie degli occhi, 4°, Ib. 1801. — Fernere anatom. u. chirurg. Schriften.

Scarpellini, Feliciano. — Abate, erst (1797) Prof. d. Physik u. Chemie am Collegio Romano in Rom, dann Prof. d. »fisica sacra« (eine 1816 von Pius VII. ge-gründete Professur) u. d. Astronomie an Univ. daselbst, auch Director d. dortigen Sternwarte. Mitgl. u. Secretär d. Accad. de' Lincei *(Tp. VIII)*,

geb. 1762, Oct. 20, Foligno,
gest. 1840, Dec. 30, Rom.

Prospetto del' operazioni fatte in Roma per lo stabilimento del nuovo sistema metrico, Roma 1811. Memoria sopra alcuni nuovi riflettori lavorati in Roma per uso di grandi telescopi. — Einige Notizen in **Schumacher's** Astr. Nachr.

* gest. Nov. 30 u. Dec. 30 (beide Angaben in *G.* 26).

Schaar, Matthieu. — Dr.-ès-sc., Prof. d. Mathematik am Athenaeum zu Gent u. Repetent d. Analyse an d. École du gé-nie civile daselbst seit 1845. Corresp. u.

titul. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Brüssel *(BAB)*,

geb. 1817, Dec. 28, Luxemburg.

Mém. sur la théorie des intégrales eulériennes (Mém. Acad. Brux. Sav. étrang. XXII, 1848). Mém. sur la convergence d'une certaine classe de séries (Ib. id.). Mém. sur une formule d'analyse (Ib. XXIII, 1850). Mém. sur la théorie des résidus quadratiques (Ib. XXIV, 1852). Recherches sur la théorie des résidus quadratiques (Ib. XXV, 1854). Mém. sur les oscillations du pendule en ayant égard à la rotation de la terre (Ib. XXVI, 1855). — Sur les expressions des racines des nombres entiers en produits infinis (Bull. acad. Brux. XIII, 1846). Sur la transformation d'une certaine classe d'intégrales définies (Ib. id.). Nouv. démonstrations de la loi de réciprocité pour les résidus quadratiques (Ib. XIV, 1847). Réduction d'une intégrale multiple (Ib. XV, 1848). Sur le developpement de $(1-2nz+z^2)^{-\frac{1}{2}}$ suivant les puissances de z (Ib. id.). Sur les propriétés dont juissent les produits infinis qui expriment les racines des nombres entiers (Ib. XVI, 1849). Sur la réduction de l'expression $\frac{a+\sqrt{b}}{c}$ en fractions continues (Ib. XVII, 1850). Sur la division ordonnée de **Fournier** et sur son application à l'extraction de la racine carrée (Ib. XVIII, 1851).

Schabus, Jacob. — Dr. Phil., Prof. d. Naturlehre an d. Wiener Handels-Academie, und Lehrer d. Physik u. Mineralogie an d. k. k. Ober-Realschule am Schottenfelde in Wien, früher Adjunct d. Chemie am k. k. polytechn. Institut daselbst *(Or)*,

geb. 1825, Oct. 14, Dallach, im Obergailthal, Kärnthen.

Leichtfassl. Anfangsgründe d. Naturlehre, 8°, Wien 1854, 6. Aufl. 1858. Bestimm. d. Krystallgestalten in chem. Laboratorien erzeugter Verbindungen, eine von d. Acad. d. Wiss. in Wien gekrönte Preisschrift, 8°, Ib. 1855. Grundriss d. Physik, 8°, Ib. 1856. Lehrb. d. Mineralogie, 8°, Ib. 1858. — Monographie d. Euklases (Denkschr. d. Wien. Acad. VI, 1854). — Über d. Krystallform d. kärnthn. Vanadinits (**Pogg.** Ann. C, 1857). — Über d. Krystallform d. Bleicyansulfürs (Sitzungsberichte d. Wien. Acad. IV, 1850). D° d. Bleichlorids, Eisenchlorürs u. Eisenchlorür-Kaliumchlorids (Ib. id.). D° d. Barium-Platin-Cyanürs u. Kalium-Eisen-Cyanürs (Ib. id.). D° d. zweifach-weinsaur. Kalis, d. essigsaur. Kupferoxydkalks (Ib. V, 1850). D° d. Zimmtsäure, Hippursäure u. d. hippursaur. Kalks (Ib. id.). D° d. zweifach-chromsaur. u. pikrinsalpetersaur. Kalis (Ib. id.). D° d. Zinnobers (Ib. VI, 1851). Über d. Anwend. d. zweifach chromsaur. Kalis zur Eisen-, Braunstein- u. Chlorkalk-Probe (Ib. id.). Tafeln z. Reduction der Barometerstände auf 0°; mit **J. J. Pohl** (Ib. VIII, 1852). Über d. bei d. Quecksilbergewinnung aus Fahlerzen gebildete Calomel usw. (Ib. IX, 1852). Tafel zur Bestimm. d. Capillardepression in Barometern; mit **J. J. Pohl** (Ib. id.). Über d. Krystallbild. d. Eises (Ib. X, 1853). Krystallform d. Zinkoxydes (Ib. XI, 1853). Krystallolog. Untersuchungen (Ib. XV, 1855 u. XXIX, 1858). Meteorolog. Beobb., Höhenmessungen usw. am Oetscher (Ib. XXIV, 1857).

Schacht, Matthias (Mads) Heinrich. — Nach verschiedenen Reisen in Holland, Deutschland, Preussen u. Finnland, 1683 Lehrer an d. Schule in Odensee, dann 1686 Rector in Kjaerteminde *(J) (W) (NK)*,

geb. 1660, Apr. 29, Viborg, Jütland.

gest. 1700, Aug. 8, ...

Chymia in nuce et Appendix de medicamentorum chymicorum compositione. De mirandis in septentrione lapidibus figuratis. Usus practicus de globo terrestri. De facie humana in vegetabilibus. — Viel Anderweitiges.

Schacht, Christian Paulus. — Dr. Med., Prof. ord. d. Medicin, Chemie, Botanik u. Naturgeschichte an d. Univ. zu Harderwyk seit 1791. Mitgl. d. Gesellsch. d. Wiss. zu Harlem seit 1793 *(Scherer, Journ.* IV*) (Tilloch, Phil. Mag.* VII*) (Verhandl. Maatsch. Harlem.* II*)*,

geb. 1767, Sept. 15, Harderwyk,

gest. 1800, Febr. 1, Harderwyk.

Over de bederfwerende Kracht van het Zilver-Salpeter (Algm. Konst- en Letterbode 1791). De nieuwe Denkbeelden van Dr. **Girtanner** over de prikkelbaarkeit der bewerktuigde Natuurkortelyk voorgestelt etc. (Ib. 1795). Word en Water in de dierlyke Lighamen even als by de Planten Plats heeft, entbonden? etc. (In **P. van Werkhoven** chem. en phys. Oefeningen, I, 1798).

Schadeloock, Gustav. — Nachdem er lange Hauslehrer gewesen und Privatvorlesungen gehalten, 1778 Prof. d. Metaphysik u. Mathematik an d. Univ. zu Rostock *(Kpp) (GG.* 3*)*,

geb. 1732, Juli 27, Stettin,

gest. 1819, Mai 2, Rostock.

Ob auf einem Berge oder der unterliegenden Fläche mehr wachse (Rostock. gemeinnütz. Aufsätze, 1771). Von d. Planeten u. ihrer Bewohnung (Ib. 1772). Astronom.-geogr. Betrachtungen z. bessern Kenntn. unserer Erde (Ib. 1774). Meteorolog. Beobb. (Ib. 1780 u. ff.).

Schäffer, Jacob Christian. — Dr. Theol. (Tübingen 1763), seit 1741 Prediger und seit 1779 Superintendent d. evangel. Gemeinde in Regensburg *(M)*,

geb. 1718, Mai 30, Querfurt,

gest. 1790, Jan. 5, Regensburg.

Entwurf e. allgem. Farbenvereins oder Versuch e. gemeinnütz. Bestimm. u. Benenn. d

rben, 4°, Erlang. 1769. Abbild. u. Beschreib. dreifach nützl. Sägmaschine usw., 4°, Ib. 69. Wiederholte Versuche, aus allerhand anzen u. Holzarten Papier zu machen, 4°, . 1771, 2. Aufl. (unter d. Titel: Sämmtl. Pa- ›rversuche), 6 Bde. 4°, Ib. 1772. Abbild. u. schreib. d. beständigen Elektricitätsträgers w., 4°, Ib. 1776. Kräfte, Wirkungen u. Be- gungsgesetze d. beständ. Elektricitätsträ- rs usw., 4°, Ib. 1776. Fernere Versuche mit beständ. Elektricitätsträger usw., 4°, Ib. 77. Alle drei Abhandll. vermehrt mit ei- r vierten, unter d. Titel: Versuche mit d. ektricitätsträger, 4°, Ib. 1780. Abbild. u. schreib. d. elektr. Pistole usw., 4° Ib. 1780. Abbild. u. Beschreib. zweier wahren u. fal- hen Versteinerungen (Abhh. d. kurbayr. ad. I, 1763). — Theologisches u. viel Na- rhistorisches.

Schäffer, Johann Gottlieb. — Dr. ed., von 1745 an pract. Arzt in Regens- ırg, später auch Stadtphysicus daselbst, ofrath u. Leibarzt d. Fürsten von Thurn Taxis. Bruder d. Vorigen *(M)*,

geb. 1720, Sept. 13, Querfurt, Thüring.,
gest. 1795, Febr. 1, Regensburg.

ie Kraft u. Wirk. d. Elektricität im menschl. örper usw., 8°, Regensb. 1752, 2. Aufl. un- r d. Titel: Die elektr. Medicin usw., 4°, Ib. 766. Haus- u. Reise-Apotheke, 4°, Ib. 1760, . Aufl. 8°, Ib. 1789. — Medicinisches.

Schäffer, Wilhelm. — Dr. Phil. ..... *(Diss)*,

geb. 1813, Nov. 7, Hettstädt.

e facultatibus, 4°, Berol. 1837. — De inte- rali $-\int_0^x \frac{\log(1-\alpha)}{\alpha} d\alpha$ (Crelle's Journ. XXX, 846). Adnotationes ad seriem $1+\frac{x}{y}v+\frac{x(x+1)}{y(y+1)}v^2+\frac{x(x+1)(x+2)}{y(y+1)(y+2)}v^3\ldots$ Ib. XXXVII, 1848).

Schäffer, Karl Julius Traugott lerrmann. — Dr. Phil. Von 1850 bis 856 Privatdocent, dann Prof. extr. d. Ma- hematik u. Physik an d. Univ. zu Jena, eit 1852 auch Lehrer d. Geodäsie u. Me- hanik am landwirthschaftl. Institut da- elbst *(GJP)*,

geb. 1824, Aug. 6, Weimar.

De ratione inter arithmeticam et geometricam, Jenae 1850. Lehrbuch d. Geometrie (Stereo- metrie), 8°, Leipz. 1857.

Schaffgotsch, Franz Ernst, Graf. — Freiherr von Künast u. Greifenstein. Kammerherr in Prag. Mitgl. d. königl. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. *(ABG.* IV, 1837*) (ON)*,

geb. 1760, ... Prag,
gest. 1809, März 27, Prag.

Entdecktes Gesetz, welches zur Fortsetzung d. bekannten Pellischen Tafeln dient (Abhh. Privatgesellsch. in Böhmen, V, 1782). Über d. Auflös. verschiedn. Gleichungen aller Grade (Abhh. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. I, 1785). Ueber einige Eigenschaften d. Prim- u. zusam- mengesetzten Zahlen (Ib. II, 1786). Über d. Berechnung d. Ephemeriden (Ib. III, 1787). — Berechn. d. Merkur-Durchgangs vom 12. Nov. 1782 (Bode's Jahrb. 1785).

Schaffgotsch, Franz Gotthardt Joseph Johann Karl Maximilian, Graf. — Dr. Phil. (Berlin 1857). Mitgl. d. Leopoldin. Academie seit 1858. Privat- mann in Berlin. Bruder d. Standesherrn in Warmbrunn *(Or)*,

geb. 1816, Mai 11, Prag.

Die Eigenschwere der 13 nützlichsten Metalle, Buntdrucktafel, Berl. 1860. — Untersuch. e. Ja- mesonits v. Estremadura (Pogg. Ann. XXXVIII, 1836). Über Eisenoxydnatron u. Thonerdena- tron (Ib. XLIII, 1838). Über d. Isomorphie mancher kohlensaur. u. salpetersaur. Salze (Ib. XLVIII, 1839). Zur Kenntn. d. Beryllerde (Ib. L, 1840). Zusammensetz. d. Magnetkieses (Ib. id.). D° d. Wolframs (Ib. LII, 1841). Ap- parate f. subjective Farbenerscheinungen (Ib. LIV, 1841). Anwend. d. Boraxglases z. quan- titativ. Analyse (Ib. LVII, 1842). Analyse d. Seignette-Salzes (Ib. id.). Über d. specif. Ge- wicht d. Kieselerde (Ib. LXVIII, 1846). Über d. Berechn. d. specif. Gewichts von Gemengen (Ib. LXXII, 1847). Über d. specif. Gewicht d. Selens (Ib. XC, 1853). Eine akustiche Beob- achtung [Einfluss eines Tons auf d. Flamme d. chem. Harmonica] (Ib. C u. CI, 1857, auch Monatsberichte d. Acad. 1857). Über e. Er- scheinung bei plötzlich, aber schwach geän- dertem Luftdruck (Ib. C, 1857). Zwei ausge- zeichnete Beispiele von Schmelzpunct-Ernie- drigungen (Ib. CII, 1857). Der Tonflammen- apparat (Ib. id.). Ein alter Versuch in neuem Gewande (Ib. CIII, 1858). Ein Vorschlag zur Scheidung d. Talkerde von Natron u. von Kalk (Ib. CIV, 1858). Über d. Trennung d. Talkerde von Lithion (Ib. CVI, 1859). Über d. Bestimm. freier Borsäure u. die Flüchtigkeit dieser Säure (Ib. CVII, 1859). Bestimm. freier Salpeter- säure (Ib. CVIII, 1859). Tafel z. Zurückführ. d. Eigenschwere fester Körper auf 17°,5 C. (Ib. CIX, 1860). Analyse ohne Waage (Ib. CXII, 1861). — Über d. pariser Edelstein: Rubasse (R. Böttger's Polytechn. Notizenbl. 1861, N° 1).

Schaffrinsky, G... — Ober-Berg- rath u. Direct. d. Aichungs-Commission in Berlin, früher Mechanicus daselbst *(N)*,

geb. 1765 etwa, ...
gest. 1843, Mai 30, Berlin.

Regulirte, mit Pistor u. Crelle, das preuss. Maasssystem (Abhandll. d. Berlin. Acad. f. 1825); construirte Barometer, Thermometer, Waagen, Monochorde u. andere physikal. In- strumente mit verschiedenen Verbesserungen.

Schafhäutl (Pellisov*), Karl Emil. — Dr. Phil. u. Med. Nach mehrjährigem Aufenthalt in England, Prof. ord. d. Geognosie, Bergbau- u. Hüttenkunde, sowie Oberbibliothekar an d. Univ. zu München, Conservator d. geognost. Sammlungen d. Staats. Mitgl. (ausserordentl. 1842, ordentl. 1845) d. Acad. d. Wiss. daselbst *(Or)*,

geb. 1803, Febr. 16, Ingolstadt.

Geognost. Untersuchungen d. südbayer. Alpengebirges, 8°, Münch. 1851. — Andeutungen z. Begründ. e. Theorie d. Aeolsharfe (**Pogg.** Ann. XIX, 1830). Berichtig. e. Fundamentalsatzes d. Akustik u. Beitr. z. Theorie einiger musikal. Instrumente (**Schweigg.** Journ. LXVII, 1833). Theorie gedeckter cylindr. u. konisch. Pfeifen u. d. Querflöten (Ib. LXVIII, 1833). Über Schall, Ton, Knall u. einige andere Gegenstände d. Akustik (Ib. LXIX, 1833). — On the conversion of water into steam in the higher degrees of temperature and the bursting of steamboilers (Mechanics Mag. XXX, 1839). On an experiment of **Perkins** to prove the calorific repulsion of a water globule from an ignited metallic surface (Ib. id.). On the generation of steam and gases in casting iron (Ib. id.). — On the origin and the composition of the anthracit of the South Wales Basin (Tr. Roy. Instit. of South Wales 1840). — On the relation of forms to chemical composition (Report British Assoc. Meeting X, 1841). On a new compound of arsenious acid and sulphuric acid (Ib. id.). On a new mode of photogenic drawing (Ib. id.). — On the circumstances, under which steamboiler explosions generally occur, and on the means to prevent them (Tr. Roy. Instit. of Civil-Engineers 1842. — Mit d. silbern. Telford-Medaille gekrönt.) — On the presence of arsenic in iron and in human bones (**Wakley's** The Lancet 1840). — On the combination of carbon with silicon and iron and other metals, forming the diff. species of cast iron steel and malleable iron (Phil. Mag. Ser. III, Vol. XV, 1839 et XVI, 1840). On the electricity of steam (Ib. XVII, 1840). On steam, considered as a conductor of electricity (Ib. XVIII, 1841): On the circumstances, under which steam developes electricity (Ib. id.). Further remarks on some of the circumstances, under which steam developes electricity (Ib. id.). — Sur l'électricité développée par une condensation partielle de la vapeur d'eau (Ann. chim. phys. Sér. III, Vol. II, 1841). — Über e. eigenthüml. Calomelbildung u. Chlorentwickl. u. über d. Fuchsit (**Lieb.** Ann. XLIV, 1842). Über e. neues chromhalt. Alcali- u. Thonerdesilicat (Ib. id.). Analyse d. Chromglimmers, Didymits, Paragonits, Margarodits usw. (Ib. XLVI, 1843). D° d. Vanadin-Bronzits v. Bracco (Ib. LI, 1844). Über d. Thonstein d. Geologen (Ib. id.). Über d. Salzthon (Ib. id.). — Über d. Nummuliten d. bayer. süd-östl. Gebirges (**Leonhard** u. **Bronn's** N. Jahrb. 1846). Beitrr. z. nähern Kenntn. d. bayer. Voralpen (Ib. id., 1853 u. 1854). Die Stellung d. bayer. Voralpen im geognost. Systeme (Ib. 1847). Die rothen Ammoniten-Marmore von Oberalm u. Adnet usw. (Ib. 1848). Über d. tertiär. Kohlenablagerungen in Bayern (Ib. id.). Chem. Analyse d. sogen. Trasses aus d. Riese bei Nördlingen usw. (Ib. 1849). Gliederung d. südbayer. Alpenkalks (Ib. 1851). Über einige neue Petrefact. d. südbayer. Gebirges (Ib. id.). Der Teisenberg oder Kressenberg in Bayern (Ib. 1852). Geognost. Bemerkk. über d. Kramerberg bei Garmisch (Ib. 1852). Gebirgsbildung bei d. Iodquelle von Krankenheil bei Heilbronn in Bayern; brennende Gasquelle daselbst; usw. (Ib. id.). Über d. geognost. Horizonte in d. bayer. Voralpen (Ib. 1853). — Über Arsenik- u. Phosphorgehalt d. Eisens usw. (**Erdmann's** Journ. XL, 1847). — Betrachtungen über d. optisch-araeometr. Bierprobe des Hrn. Prof. **Steinheil** (**Dingler's** polytechn. Journ. CIX u. CX, 1848). Das Portland- u. Roman-Cement (Ib. CXXII, 1851). — Analyse d. Eschelsbacher Braunkohle (Kunst- u. Gewerbl. d. polytechn. Vereins in Bayern, Jahrg. 1842). Über d. Torf usw. (Ib. 1843). Untersuch. u. Betrachtt. über d. Fuchsische halymetr. Bierprobe (Ib. 1848). Beschreib. d. aräometr. Hebers oder d. aräometr. Pipette usw. (Ib. id.). Über Verfertig. u. Anwend. seines aräometr. Hebers usw. (Ib. 1854). Über d. Ermittl. d. Tarifmässigkeit d. bayer. Biere (Ib. id.). — Über d. sogen. Verbrenn. d. Stahls u. den Erfinder d. Stahlfrischens im Puddlingsofen (Bergwerksfreund XVII, 1854). — Über d. gegenwärt. Zustand d. Vesuvs (Münch. gelehrte Anzeig. 1845). Die neuest. geolog. Hypothesen usw. (Ib. id.). Über d. bei Schöneberg gefallenen Meteorstein usw. (Ib. 1847). — Über d. Porcellanerde u. d. Geschichte d. bayer. Porcellanerdegruben (Correspondenzbl. d. zoolog.-mineralog. Vereins in Regensb. 1848). — Abbild. u. Beschreib. e. Universal-Vibrations-Photometers (Abhandll. Münch. Acad. VII, 1854). Über Photometrie nebst Beschreib. e. Instruments z. Mess. d. Intensität d. Schalls (Ib. id.). — Über d. Stahl, sein Wesen usw.; Monographie in **Prechtl's** techn. Encyclop. — Ferneres in d. Leipzig. allgem. musikal. Zeit. 1834—36; Allgem. Zeit. 1845, 1846 u. 1851. Mehre Berichte über Industrie-Ausstellungen.

* Unter diesem pseudonymen Namen sind die ersten vier der angeführten Abhandlungen geschrieben.

Schalenius, s. Schelenius.

Schall, Johann Adam. — Jesuit, ging ums J. 1621 als Missionar nach China, gelangte dort beim Kaiser Xun-chi zu grossem Ansehen und war 23 Jahre lang Präsident d. mathemat. Tribunals in Peking *(SBJ) (EBJ) (ZC.* XXVIII*)*,

geb. 1591, ... Cöln,

gest. 1666, Aug. 15, Peking.*

Schrieb, gemeinschaftlich mit seinem Ordensbruder **Jacob Rho**, an 150 Bücher über Astronomie u. Mathematik in chinesischer Sprache. Ein Theil davon, 14 Quartanten füllend, ist ins

einische übersetzt u. wird in d. Vaticani-
en Bibliothek zu Rom aufbewahrt. Darun-
sind: Libelli VIII de astronomia ad Impe-
rem Sinicum; Usus sphaerae; Circinus
portionalis; De telescopiis; Theorica solis
n tabulis solaris; Uranomica cum omnibus
rismis at tabulis; Theorica lunae, cum ta-
is lunaris; Theorica eclipsium; Tabulae
psium; Theorica quinque planetarum; Ta-
ae sinuum, tangentium etc.; Geometria
ctica; Comparatio astronomiae europaeae
n sinensi; Etc.

Im Gefängnisse, da er bei dem Nachfolger Xunchi's in Ungnade gefallen war. — Gest. 1669, Aug. 15 *(B)*.

Schamberg, Johann Christian. Dr. Med., 1693 Assessor d. medicin. ultät, später Prof. d. Chemie, Physiolo- u. Anatomie an d. Univ. zu Leipzig *(J)*,
geb. 1667, Apr. 21, Leipzig,
gest. 1706, Aug. 4, Leipzig.

eamenta prima pharmaciae chymicae. — dicinisches.

Scharenberg, Johann Christoph ilhelm. — Dr. Phil., seit 1851 Privat-ent an d. Univ. zu Breslau u. Custos mineralog. Cabinets derselben; früher 47) Lehrer am Friedrich-Wilhelms-mn. in Berlin; machte (von 1845 an) hre Reisen nach d. Schweiz, Frankreich, anien, England usw. *(Or)*,
geb. 1815, Dec. 7, Berlin,
gest. 1857, Sept. 1, Erdmannsdorf, Schlesien.

ndb. für Sudeten-Reisende, 1846, 2. Aufl. 1. Über d. Graptolithen mit besondr. Be-ksichtig. d. bei Christiania vorkomm. Ar-, 4°, Bresl. 1851.

Scharlau, Gustav Wilhelm. — Med., pract. Arzt in Stettin, früher Phar-ceut *(Or)*,
geb. 1809, Apr. 29, Pasewalk, Pomm.,
gest. 1861, Apr. 24, Stettin.

arb. d. Pharmacie u. ihrer Hülfswissen-aften, 2 Bde. 8°, Leipz. 1837. — Bestimm. Gehalts d. Chinarinde an Chinin u. Cin-nin (**Pogg.** Ann. XXIV, 1832). — Medici-ches.

Scharling, Edvard August. — n 1837 bis 1845 Docent d. Chemie u. ysik an d. Veterinärschule in Kopenha-n, dann Lehrer d. Chemie an d. poly-hn. Lehranstalt, auch Lector (1840) u. of. (ord. 1842) d. Chemie an d. Univ. selbst. Mitgl. d. königl. dän. Gesellsch. Wiss. seit 1843 *(E)*,
geb. 1807, März 1, Kopenhagen.

drag til at oplyse de Forhold under hvilke emien har vaeret dyrket i Danmark, 4°, Kjöbnh. 1837. De chemicis calculorum vesicariorum rationalibus comment., Havn. 1839. — Undersögelser over Urin (Dansk. Vidensk. Selsk. Skrift. X, 1843). Over de Quantitet Kulstof som i Form af Kulsyre gjennem Hud og Lunger forlader det menneskelige Legeme i Dögnets Löb (Ib. id. et XI, 1845, auch **Lieb.** Ann. XLV). Fortsatte Forsög for at bestemme den Maengde Kulsyre, et Menneske udaander i 24 Timer (Ib. XI, 1845). — Over en Art Gjäring frembragt i Kartoffelsaader (**Trier's** Archiv f. Pharm. I, auch **Lieb.** Ann. XLIX). Om Viinaandsprövere og deres Anvendelse som Olieprövere (Ib. II, auch **Erdmann's** Journ. XXXVI). Bemärkninger over den rette Betydning af Udtrykket Syrernes Maetningsevne (Oversigt over Vidensk. Selsk. Forhandl. 1853). Om Perubalsam etc. (Ib. 1855). Om Döglal og Aethal (Ib. id.). Daselbst u. in anderen dän. Zeitschriften noch Einiges.

Schaub, Johann. — Dr. Med. (Marburg 1792), pract. Arzt erst in Allendorf, dann (seit 1797) in Cassel, wo er auch ein chemisches Institut anlegte, 1799 Prof. d. Chemie und später Oberbergrath ward. Ursprünglich Pharmaceut *(St)* *(M. II)*,
geb. 1770, Jan. 8, Allendorf a. d. Werra,
gest. 1819, ...

Pharmaceut. Handb. über d. Güte u. Verfälschung d. Arzeneimittel, 2 Bde. 8°, Cassel 1797—99. Physikalisch-mineralog. Beschreib. d. Meissners usw., 8°, Ib. 1799, 2. Aufl. 1822. Untersuch. einer vom Pariser Insitut gemachten galvan. Entdeckung, Ib. 1802. Systemat. Lehrb. d. allgem. Chemie, Bd. I, 8°, Nürnb. 1804. — Über **Girtanner's** Versuche, die Erzeug. u. Zerleg. d. Ammoniaks betreffend (**Trommsdorff's** Journ. VI, 1799). Über Darstell. ganz reiner Talkerde usw. (Ib. XI, 1830). Noch verschiedene chem. u. pharmaceut. Aufsätze daselbst. — Gab heraus mit **G. H. Piepenbring:** Archiv f. Pharmacie u. ärztliche Naturkunde (doch nur die beiden ersten Bände, 1802 u. 1803).

Schaub, Franz. — Dr. Phil., folgweise Assistent (1840) u. Adjunct (1843) d. Wiener Sternwarte, dann (1850) Prof. d. Astronomie an d. beiden nautischen Lehranstalten (Marine-Cadetten-Collegium u. Handels- u. naut. Academie) in Triest und seit 1857 Director d. Marine-Sternwarte daselbst *(Or)*,
geb. 1817, Apr. 23, Gross-Schweinbarth, Nieder-Oesterr.

Compendium d. ebenen u. sphär. Trigonometrie, 8°, Wien 1849. Leitfaden für d. Unterricht in d. naut. Astronomie, 8°, Triest 1853 (Beides ins Italienische übersetzt). Magnet. Beobb. im östl. Theile d. Mittelmeeres, ausgeführt im J. 1857, Ib. 1858. — Über d. totale Sonnenfinsterniss von 1842 (Annal. d. Wiener Sternwarte Bd. XXII, 1843). Die Länge von Palermo aus 9 Sternbedeckungen berechnet

(Ib. XXXIV, 1854). — Obs. de l'éclipse annulaire de Soleil du 9 Oct. 1847 à Cilly en Styrie (Compt. rend. XXV, 1847). Sur les éléments de la comète decouverte le 8 Oct. 1847 par Mr. **de Vico** (Ib. id. et XXVI, 1848). — Cometen- u. Planeten-Beobachtungen in verschiedn. Bänden von **Schumacher's** Astron. Nachr. — Giebt heraus, mit **K. L. v. Littrow**: Annalen d. Sternwarte in Wien, von Bd. XXII (1843) an.

Schaubach, Johann Konrad. — Von 1789 bis 1791 Lehrer am Pädagogium zu Ilfeld, dann Inspector d. Lyceums in Meiningen bis 1821, wo er Direct. dieser zum Gymn. erhobenen Anstalt ward, zugleich 1807 Consistorial-Assessor u. Mit-Ephor u. 1816 Consistorialrath; trat 1835 in d. Ruhestand *(N) (M. II)*,

geb. 1764, Jan. 20, Meiningen,
gest. 1849, Dec. 10, Meiningen.

Über d. Katasterismen d. **Eratosthenes**, 8°, Meiningen 1791. Über d. Meinungen d. Alten von unserem Sonnensystem, Ib. 1796. Über d. Sphäre d. Alten, Ib. 1797. Geschichte d. griech. Astronomie bis auf **Eratosthenes**, 8°, Götting. 1802. Über d. geogr. Lage von Meiningen, 4°, Meining. 1806. Breiten- u. Höhenbestimm. einiger Oerter um Meiningen, 4°, Ib. 1807. — De studii astronomici apud Indos origine et auctoritate (Comment. Soc. Gotting. recent. I, 1809). De Indorum modo loca et motus planetarum definiendi (Ib. II, 1813). — Über d. Vorstellung d. Alten von d. Bewegung d. Erde (**v. Zach's** Monatl. Corr. XXIV, 1811). Untersuch. über d. indische Astronomie (Ib. XXV, 1812). Über d. Chronologie d. Indier (Ib. XXVII, 1813). — Gleichungstafeln für correspondir. Sonnenhöhen usw. (**Bode's** Jahrb. 1802). Fragmente z. Erklär. d. **Aratus** (Ib. 1826).

Schaubach, Ernst Adolph. — Sohn des Vorigen. Seit 1832 Lehrer und seit 1846 Prof. an d. Bürgerschule in Meiningen. Machte viele Reisen in d. Alpen *(N)*,

geb. 1800, Jan. 30, Meiningen,
gest. 1850, Nov. 28, Meiningen.

Die deutschen Alpen, 5 Bde. 8°, Jena 1845—47.

Scheck, Karl Hubert. — Dr. Phil. . . . . . . *(Diss)*,

geb. 1828, Nov. 26, Liesborn, Westph.

De voluminis in salibus solutis mutatione, Bonnae 1851.

Schedelius, s. Schelenius.

Scheel, Paul. — Dr. Med., Hofmedicus u. Stadtphysicus in Kopenhagen *(NK) (LS)*,

geb. 1773, Febr. 28, Itzehoe, Holstein,
gest. 1811, Juni 17, Kopenhagen.

Gab heraus 1) mit **C. F. Degen**: Physikalische, chemische, naturhistorische u. mathematische Abhandlungen aus d. Neuen Schrift. d. königl. Dän. Gesellsch. d. Wiss. übersetzt, 7 Bde. 8°, Kopenh. 1794—1800; 2) mit **Ch. A. Pfaff** u. **K. A. Rudolphi**: Nordisches Archiv f. Natur- u. Arzeneiwiss., 2 Bde. 8°, Ib. 1799—1801. Neues Nordisch. Archiv usw., 1. Bd., Ib. 1807. — Beskrivelse over et apparat til Vandet's Decomposition ved det Voltaiske Batterie (**Rafn's** Nyt Biblioth. I, 1801).

Scheel, Hans Jacob. — Dänischer Officier, zuletzt Major; mehre Jahre mit Vermessungen in Island beschäftigt; von 1816 bis 1824 Inspector d. Klassenlotterie in Kopenhagen *(E)*,

geb. 1779, Juni 13, Asker b. Christiania.

Register of the weather, kept in the northern part of the island of Iceland (Eyafjord) etc. (Ann. of Phil. XI, 1818).

Scheele, Karl Wilhelm. — Nachdem er in Gothenburg die Apothekerkunst erlernt (1757—63) und daselbst noch zwei Jahre verweilt, Gehülfe folgweise in Malmoe (1765), Stockholm (1767) u. Upsala (1773), dann Provisor (1775) und endlich (1777) Besitzer d. Apotheke in Köping, unweit des Mälar-Sees in Westerås-Län. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm seit 1775 *(M) (SAH) (Crell's Ann.* 1787, I, S. 175*)*,

geb. 1742, Dec. 9, Stralsund,*
gest. 1786, Mai 21, Köping.

Chemische Ahandl. von der Luft u. dem Feuer (darin d. Entdeckung d. Sauerstoffs u. d. Stickstoffs in d. atmosphär. Luft unabhängig von **Priestley** u. **Lavoisier**); nebst Vorbericht von **T. Bergman**, 8°, Upsala u. Leipzig 1777, 2. Aufl. (von **J. G. Leonhardi**), 8°, Leipz. 1782; englisch von **J. R. Forster**, 8°, London 1780; französisch von **Ph. F. v. Dieterich**, 8°, Paris 1781. Fortsetzung davon (**Crell's** Ann. 1785). — Undersökning om flusspat och dess syra (Vetensk. Acad. Handl. 1771. — Entdeck. d. Flusssäure, doch nicht im isolirt. Zustand.) Om brunsten eller magnesia och dess egenskaper (Ib. 1774, zwei Abhandll. — Entdeck. d. Baryts u. d. Mangans, doch nicht im regulin. Zustand.) Anmärkningar om benzoë-saltet (Ib. 1775). Om arsenik och dess syra (Ib. id. — Entdeck. d. Arseniksäure u. d. Arsenikwasserstoffgases.) Rön och anmärkningar om kisel, lera och alun (Ib. 1776). Undersökn. om blåsestenen (Ib. id. — Entdeck. d. Harnsäure.) Sätt, att tillreda mercurius dulcis på våta vägen (Ib. 1778). Ett beqvämare och mindre kostsamt sätt att tillreda pulvis algarotti (Ib. id.). Försök med blyerts, Molybdaena (Ib. id. — Entdeck. d. Molybdänsäure.) Tillrednings-sättet af en ny grön färg (Ib. id. — Das Scheele'sche Grün.) Rön, om rena luftens mängd, som dagligen uti vår luftkrets är närvarande (Ib. 1779). Försök, att decomponera neutralsalter med osläckt kalk och jern (Ib. id.). Försök med blyerts Plumbago (Ib. id.). Anmärkningar om

flusspat (Ib. 1780). Om mjölk och dess syra (Ib. id. — Entdeck. d. Milchsäure.) Om mjölksocker-syra (Ib. id. — Entdeck. d. Milchzuckersäure.) Om tungstens bestandsdelar (Ib. 1781. — Entdeck. d. Wolframsäure.) Rön och anmärkningar om aether (Ib. 1782). Anmärkn. om sättet, att conservera ättika (Ib. id.). Försök, angående det färgande ämnet i berliner blå (Ib. id. et 1783. — Entdeck. d. Blausäure.) Rön, beträffande ett särskilt sockerämne uti exprimerade oljor och fetmor (Ib. 1783. — Entdeck. d. Oelsüsses oder Glycerins.) Anmärkn. om citronsaft, samt sätt att kristallisera densamma (Ib. 1784. — Entdeck. d. Citronensäure.) Om rhabarber-jordens beståndsdelar, samt sätt, att tillreda acetosell-syran (Ib. id. — Entdeck. d. Oxalsäure.) Om frukt- och bär-syran (Ib. 1785. — Entdeck. d. Aepfelsäure.) Rön, om ferrum phosphoratum och sal perlatum (Ib. id.). Om rhabarberjordens närvaro uti flera vegetabilier (Ib. id.). Anmärkn. vid tillredning af magnesia alba (Ib. id.). Om sal essentiale gallarum eller galläple-salt (Ib. 1786. — Entdeck. d. Galläpfelsäure.) — Chem. Untersuch. d. Schwerspatherde (Beschäft. d. Gesellsch. naturf. Fr. in Berlin, IV, 1779. — Einige beiläufige Bemerkk. über d. Verwandtschaft d. Körper (**Crell's** Chem. Journ. IV, 1780). Über d. brennbare Wesen im rohen Kalk (**Crell's** Neueste Entdeck. I, 1781). Vermischte chem. Bemerkk. (**Crell's** Chem. Ann. 1784, 85 u. 86). Neue Beweise d. Eigenthümlichk. d. Flussspathsäure (Ib. 1786). Berichtigende Bemerkk. über d. Luftzünder (Ib. id.). — Alles gesammelt in: **K. W. Scheele's** sämmtl. physikal. u. chem. Werke, herausgegeb. von **S. F. Hermbstädt**, 2 Bde. 8°, Berlin 1793; Opuscula chemica et physica, edidit **E. B. G. Hebenstreit**, 2 vol. 8°, Lips. 1788—89. Mém. de chymie de Mr. **Scheele**, 2 vol. 8°, Paris 1785—88. — **Sch.** entdeckte auch die Weinsteinsäure; erwähnt von **A. J. Retzius** in seinem Aufsatz: Försök med vinsten och dess syra (Vetensk. Acad. Handl. 1770).

* geb. Dec. 19 (*Crell's Ann.* 1787, I).

Scheerer, Karl Johann August Theodor. — Dr. Phil. (Berlin 1840). Von 1833 bis 1839 Hüttenmeister auf d. Blaufarbenfabrik zu Modum in Norwegen, dann von 1841 bis 1847 Lector d. Mineralogie, metallurg. Practik u. Fabriklehre an d. Univ. zu Christiania, und nun seit 1848 Prof. d. Chemie an d. Bergacademie zu Freiberg. Mitgl. d. königl. Sächs. Gesellsch. d. Wiss. *(NFL) (Or)*,

geb. 1813, Aug. 28, Berlin.

De fossilium Allanit, Orthit, Cerin, Gadolinitque natura et indole, 4°, Berol. 1840 (deutsch in **Pogg.** Ann. LI, 1840). Lehrb. d. Metallurgie usw., 2 Bde. 8°, Brauschw. 1848 u. ff. Isomorphismus u. polymerer Isomorphismus, 8°, Ib. 1850. Löthrorbuch usw., 8°, Ib. 1857. Bemerkk. u. Beobb. über Afterkrystalle, 8°, Ib. 1857 (Die letzten drei Schriften sind Abdrücke aus **Liebig's** usw. Handwörterb. d. Chemie, in welchem **Sch.** noch mehre Artikel bearbeitete). Der Paramorphismus u. seine Bedeutung in d. Chemie, Mineralogie u. Geologie, 8°, Ib. 1854. — Nogle Bemerkninger og Forsög angaaende Atomtheorien (Nyt Mag. f. Naturvidensk. III, 1842). Om Gigtgasernes Benyttelse ved Masovne (Ib. IV, 1845). Geognostisk-mineralogiske Skizzer, samlede paa en Reise i Sommeren 1842 (Ib. id. — Deutsch, **Leonhard u. Bronn's** Jahrb. 1843.) Nikkelerts-Skjärpene in Espedalen (Ib. id.). Resultater af en mineralogisk. Reise i Tellemarken (Ib. id.). Om et nyt Manganerts-Findested i Tellemarken (Ib. id.). Noch einige Aufsätze daselbst, stehen auch in **Pogg.** Ann. — Beweis einiger geometr. Sätze (**Crelle's** Journ. f. Math. VI, 1830). — Über d. Trennung d. Kobaltoxyds, Nickeloxyds u. Manganoxyduls von Eisenoxyd, Arsen- u. arseniger Säure (**Pogg.** Ann. XLII, 1837). Über zwei norweg. Kobalterze (Ib. id.). Zersetz. d. neutral. schwefelsaur. Eisenoxyds beim Kochen d. Auflösung (Ib. XLIV, 1838). Über d. Producte d. Verwittr. d. Schwefelkieses (Ib. XLV, 1838). Zusammensetz. d. Elaeoliths u. Nephelins (Ib. XLVI, 1839 u. XLIX, 1840). Neues Vorkomm. verschiedner Fossilien, ähnlich dem bei Finbo in Schweden (Ib. id.). Untersuch. d. Euxenits (Ib. L, 1840). Zerleg. zweier natürl. vorkommend. Arsenikstufen d. Eisens (Ib. id.). Untersuch. einiger Verbindd. d. Arseniks mit Kobalt; mit **W. Francis** (Ib. id.). Untersuch. über Gadolinit, Allanit u. damit verwandte Mineralien; erste Fortsetz. (Ib. LVI, 1842). D° zweite Fortsetz. (Ib. LXI, 1844). Neues Vorkomm. d. Nickels (Ib. LVIII, 1843). Wöhlerit, ein neues Mineral (Ib. LIX, 1843 u. LXI, 1844). Leichte Darstell. reiner Zirkonerde (Ib. id.). Fundort u. Krystallf. d. phosphorsaur. Yttererde (Ib. LX, 1843). Untersuch. d. Gichtgase eines norweg. Hohofens; mit **Ch. Langberg** (Ib. id.). Temperatur-Maximum in e. Hohofen u. Effect d. erwärmt. Gebläseluft (Ib. id.). Bernstein in Norwegen (Ib. LXI, 1844). Über Aegyrin (Ib. id.). Polykras u. Malakon, zwei neue Mineral. Yttrotitanit, ein neu. Min. (Ib. LXIII, 1844). Untersuch. d. Sonnensteins (Ib. LXIV, 1845). Mikroskop. Untersuch. verschiedn. Mineral. (Ib. id.). Zusammensetz. d. Titaneisens u. Tantalits (Ib. id.). Beitr. z. Kenntn. norweg. Mineral. (Ib. LXV, 1845). Zur Kenntn. d. Sefström'schen Frictionsphänomens (Ib. LXVI, 1845). Über d. Bestimm. d. specif. Gewichts d. Mineralien (Ib. LXVII, 1846). Über e. eigenthüml. Isomorphie, die polymere Isomorphie (Ib. LXVIII, 1846). Chem. Constitution d. wasserhalt. Magnesia-Carbonate in Bezug auf polymere Isomorphie (Ib. id.). Über d. Hydrat d. kohlensaur. Kalks (Ib. id.). Über d. Atomgewicht d. Talkerde nebst Beobb. über polymere Isomorphie (Ib. LXIX, 1846 u. LXX, 1847). Auftreten d. basisch. Wassers im Mineralreich (Ib. LXX, 1847). Chem. Constitution d. Augite, Amphibole u. verwandte Mineral. (Ib. id.). Neolith, ein Min. jüngster Bildung (Ib. LXXI, 1847). Formeln f. sämmtl. polymer-isomorphe Mineral. (Ib. id.). Unter-

such. einiger Min., welche tantalsäureähnliche Säuren enthalten (Ib. LXXII, 1847). Widerlegung d. Einwürfe gegen polymere Isomorphie (Ib. LXXIII, 1848). Beobb. über d. Absetz. aufgeschlemmt. pulverförmig. Körper in Flüssigkeiten (Ib. LXXXII, 1851). Zur näheren Kenntn. d. polymeren Isomorphie (Ib. LXXXV, 1852 u. XCV, 1855). Über quantitative Scheid. d. Eisenoxyds vom Eisenoxydul (Ib. LXXXVI, 1852 u. XCIII, 1854). Zusammensetz. mehrer Eisenoxydkali-Sulphate (Ib. LXXXVII, 1852). Chem. Constitution d. Hydro-Mangan-Carbonate (Ib. id.). Über Pseudomorphosen u. Charakteristik einiger Arten derselben (Ib. LXXXIX u. XC, 1853). Über d. angebl. Psendomorphie d. Serpentins nach Amphibol, Augit u. Olivin (Ib. XCII, 1854). Über Pseudomorphie, nebst Beitr. z. Charakteristik einiger Arten derselben (Ib. id. u. XCIII, 1854). Mineralog. Charakteristik d. Prosopits (Ib. CI, 1857). Über d. chem. Constitution d. Amphibole u. Augite, besonders in Bezug auf **Rammelsberg's** neuste Analysen (Ib. CV, 1858). Widerlegung d. Einwürfe **R. Blum's** gegen d. paramorphe Natur d. Serpentinsteins (Ib. CVIII, 1859). — Untersuch. über einige Gegenstände aus d. Gebiete d. Atomentheorie; mit **R. F. Marchand** (**Erdmann's** Journ. XXIV, 1841 u. XXVII, 1842). Melinophan, e. neues Min. (Ib. LV, 1852). Über Paramorphosen, eine besondere Art von Pseudomorphosen (Ib. LVII, 1852). Über e. Bemerk. **Dana's** in Betreff d. Prosopits (Ib. LXIII, 1854). Chem. Zusammensetz. d. Hornblende d. norweg. Zirkonsyenits (Ib. LXV, 1855). Eigenthüml. Fall, wo Baryterde nicht oder nicht vollständig durch Schwefelsäure gefällt wird (Ib. LXXV, 1858). — Über d. Bildungsgesetze d. Gneusses, mit besonderer Rücksicht auf d. Keilhau'sche Theorie (**Karsten's** Archiv f. Min. XVI, 1842). — Über d. Norit u. die auf d. Insel Hitteröe in dieser Gebirgsart vorkommenden mineralienreichen Granitgänge (**Keilhau's** Gaea Norvegica, Hft. II). — Chemisk Undersögelse af Gadoliniten fra Hitteröen etc. (Forhandl. ved de Skand. Naturforskere, 3[die] Möde, 1842, Christiania). Om Gadoliniten's Findested paa Hitteröen (Ib. id.). — Specif. Gewicht d. beiden Schwefelformen; mit **F. Marchand** (**Lieb.** Ann. XLIV, 1842). Über d. Krystallform u. chem. Zusammensetz. einiger Hohofenschlacken (Ib. XCIV, 1855). — Über d. Traversellit u. seine Begleiter: Pyrgom, Epidot u. Granat usw. (Berichte d. K. Sächs. Gesellsch. d. Wiss. 1858). Über d. chem. Constitution d. Epidote u. Idokrase (Ib. id.). — Über d. Trennung kleiner Kalkerdemengen von Magnesia, über d. Atomgewicht d. Magnesia usw. (Nachr. von d. Univ. u. d. Gesellsch. d. Wiss. in Gütting. 1859). Analyt. Methode z. Bestimm. d. Magnesia u. d. Alkalien (Ib. id.). Quantitative Bestimm. kleiner Mengen Titansäure in Silicaten (Ib. id.). Versuche über d. Menge d. Kohlensäure, die bei höhr. Temperatur aus kohlensaur. Alkalien durch Kieselsäure u. audere Oxyde ausgetrieben wird usw. (Ib. 1860). — Artikel in **Liebig's** usw. Handwörtb. d. rein. u. angewandt. Chemie. — Dichtungen.

Scheffelt, Michael. — Folgweise Handlungsdiener, Feuerwerker, Privatlehrer d. Mathematik und (seit 1717) Lector arithmetices in Ulm *(WU)*,

geb. 1652, Febr. 20, Ulm,
gest. 1720, Juli 11, Ulm.

Instrumentum proportionum d. i. Unterricht vom Proportionalzirkel usw., 4°, Ulm 1697 (erlebte bis 1732 fünf Auflagen u. eine verbesserte von **J. E. Scheibel**, 4°, Bresl. 1781). Pes mechanicus artificialis d. i. Neu erfundener Maassstab, mit welchem alle Proportionen der ganzen Mathematik ohne mühsames Rechnen usw. können gefunden werden, 4°, Ib. 1699. Nepperianische Rechenstäblein usw., 12°, Ib. 1714. Methodische neue Anweisung, die edle u. höchst nützliche Rechenkunst in kurzer Zeit zu erlernen, 8°, 1716. Museum mathematicum, 8°, 1720.

Scheffer, Henrik Theophilus. — von 1740 an Probirer beim schwed. Bergcollegium und daneben, von 1752 an, auch Münzprobirer. Seit 1748 zugleich Mitgl. d. Manufactur-Contors in Stockholm, als welches er auch öffentl. chemische Vorlesungen hielt. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1746 *(S)*,

geb. 1710, Dec. 29, Stockholm,
gest. 1759, Aug. 10, Stockholm.

Kemiska föreläsningar rörande salter, jordarter, vatten, fetmor, metaller och färgning etc. (herausgegeben nach einem von **Alströmer** 1750 nachgeschriebenen Hefte von **T. Bergman**), 8°, Upsala 1775 (deutsch von **Ch. E. v. Weigel**, Greifswald 1779). Zweite, vermehrte schwed. Aufl., Stockholm, Upsala u. Åbo 1779, 3. Aufl. 1796. — Mathematisk jemförelse emellam tonernas naturliga förhållande emot hvarannan uti musiken (Vetensk. Acad. Handl. 1748). Tilläg till **F. Hasselqvist's** rön om salmiaks tillverkningen i Egypten (Ib. 1751). Vetenskaps historien om skedningar (Ib. 1752). Beskrifning om det hvita guldet, eller den sjunde metallen, kalladt i Spanien Platina del Pinto (Ib. id. — Erste genauere Untersuchung über d. Platin.) Tillägning om samma metall (Ib. id.). Fortsättning af vetenskaps historien om skedningar (Ib. 1753). Rön om Petuntse eller en bergart som nyttjas vid posslins tillverkning i China (Ib. id.). Genväg, att genom tyngdens och rymdens förhållande emot hvarannan finna, huru mycket bly är blandadt uti tenn (Ib. 1755). Anmärkningar vid **Lewis'** rön i Philos. Transact. (1754) angående metallen Platina del Pinto (Ib. 1757). Afhandling om potaske-slagen och deras bruk (Ib. 1759). Rön om Pinschbacks metallen och dess tillredning (Ib. 1760).

Scheffler, Johann Peter Ernst, Freiherr von. — Dr. Med. Polnischer Bergrath in Warschau *(M. II) (NGB)*,

geb. 1739, Sept. 23, Danzig,
gest. 1809 etwa, . . . Warschau.

Von d. Entstehung d. Sandes (Im Naturforscher). Beitrr. zu d. Untersuchungen über das Elektrum u. den Lyncur der Alten (Naturf. Gesellsch. in Danzig, Neue Samml. I, 1778).

Scheffler, August Christian Wilhelm Herrmann. — Dr. Phil., folgweise braunschweig. Baucondudeur (1846), Finanzsecretär oder Secretär d. herzogl. Eisenbahn- u. Postdirection (1852), Finanzassessor oder Mitgl. dieser Behörde (1854) und 1855 Baurath *(Or)*,

geb. 1820, Oct. 10, Braunschweig.

Die mechan. Principien d. Ingenieurkunst u. Architectur, nach **Moseley** bearbeitet, 2 Bde. 8°, Braunschw. 1845. Über d. Verhältniss d. Arithmetik zur Geometrie, insbesondere über d. geometr. Bedeut. d. imaginär. Zahlen, 8°, Ib. 1846. Die Principien d. Hydrostatik u. Hydraulik, 2 Bde. 8°, Ib. 1847. Der Situationscalcül, 8°, Ib. 1851. Die Principien d. calorischen Maschine von **Erikson** erläutert, 8°, Ib. 1853. Die unbestimmte Analytik, 8°, Hannov. 1854. Theorie d. Gewölbe, Futtermauern u. eisernen Brücken, 8°, Braunschw. 1857. Theorie d. Festigkeit gegen d. Zerknicken usw., 8°, Ib. 1858. Die Auflösung d. algebr. u. transcendent. Gleichungen, 8°, Ib. 1859. Die Elasticitätsverhältnisse d. Röhren, 8°, Wiesbaden 1859. Die Transportkosten u. Tarife d. Eisenbahnen, 8°, Ib. 1860. — Methodus nova aequationem indeterminatam secundi gradus duas incognitas implicantem per numeros integros solvendi. Diss. inaug. (**Crelle's** Journ. f. Math. XLV, 1853). — Über d. Princip d. kleinst. Widerstands (**Crelle's** Journ. f. Bauk. XXVIII, 1850). Über d. Druck im Innern einer Erdmasse (Ib. XXX, 1851). — Vorschläge zur Reform d. deutsch. Maasse (**Grunert's** Archiv, XII, 1849). Directes Verfahren zum Rationalmachen d. Gleichungen (Ib. XIII, 1849). Geometr. Näherungsmethode zur Rectification u. Quadratur d. Kreises (Ib. id.). Über d. geometr. Construction d. imaginären Wurzeln e. Gleichung (Ib. XV, 1850). Beweis d. Existenz von *n* Wurzeln in jeder Gleichung d. n^{ten} Grades usw. (Ib. id.). Über die durch d. Gleich. $y = \sqrt[x]{x}$ dargestellten Curven (Ib. XVI, 1851). Auflösung d. Malfatti'schen Problems (Ib. id.). Die Bewegungserscheinungen d. Kreisels, d. rollenden Rades u. der aus gezogenen Gewehren geworfenen Geschossenen (Ib. XXV, 1855). Über d. Wesen d. Functionen, insbesondere über Vieldeutigkeit, Unbestimmtheit, Veränderlichkeit, Differentiation u. Stetigkeit (Ib. XXVIII, 1857). — Über e. neues Grundgesetz d. Mechanik u. über d. Gauss'sche Princip d. kleinst. Zwanges (**Schlömilch's** Zeitschrift f. Math. u. Phys. III, 1858). — Giebt heraus: Organ für d. Fortschritte d. Eisenbahnwesens; darin von ihm: Über d. Versenk. unterseeischer Telegraphentaue (Jahrg. XIII, 1858). Über d. Einfluss d. Arbeitsmängel u. d. Schwinden d. Materialien auf d. Festigkeit d. Brückenträger (Ib. XIV, 1859).

Scheibel, Johann Ephraim. — Prof. d. Mathematik u. Physik am Elisabeth- (seit 1759) u. am Friedrichs-Gymn. in Breslau, zuletzt (seit 1788) Rector des ersteren und zugleich Inspector d. evangel. Schulen daselbst *(M. II)*,

geb. 1736, Sept. 5, Breslau,
gest. 1809, Mai 31, Breslau.

Diss. de adfrictu solidorum in motu constitutorum, 4°, Halae 1758. De **Ioa. Fleischeri** Vratislaviensis in doctrinam de iride meritis, 4°, Ib. 1762. Einleit. z. mathemat. Bücherkenntniss, 19 St. 8°, Bresl. 1769—98. Beitr. zu d. deutsch. Schriften vom Cometen 1769, 4°, Ib. 1770. Abhandl. von d. geogr. Lage d. Stadt Breslau, 4°, Ib. 1776. Unterricht vom Gebrauch d. künstl. Himmels- u. Erdkugeln usw., 8°, Ib. 1779. Erläuterungen u. Zusätze dazu, 8°, Ib. 1785. — Über d. Durchstechen d. Flusskrümmungen (Deutsche Abhandll. d. Berlin. Acad. 1788). — Über d. Unterschied d. wahren u. scheinbaren Horizontallinie beim Wasserwägen (Oekonom. Nachr. d. patriot. Gesellsch. in Schles. I). Ob auf einer Anhöhe mehr wachse als auf ebenem Boden (Ib. VII). Meteorolog. Beobb. (Ib. id.) Von d. Gestalt d. ehernen Meeres (**Bernoulli u. Hindenburg's** Mag. 1787). Astronom. Beobb. in d. Wiener Ephemeriden u. in **Bode's** Jahrb., Programme u. Übersetzungen astron. Werke aus d. Französ. Siehe auch **Scheffelt.**

Scheibler, Christoph. — Prof. d. griech. Sprache, Logik u. Metaphysik von 1610 bis 1614, dann d. Physik u. zugleich Pädagogiarch an d. Univ. zu Giessen, zuletzt (seit 1625) Superintendent u. Gymnasiarch in Dortmund *(J) (St)*,

geb. 1589, Dec. 6, Armsfeld, Waldeck,
gest. 1653, Nov. 10, Dortmund.

Philosophia compendiosa, exhibens Logicae, Metaphysicae, Physicae, Geometriae, Astronomiae, Opticae, Ethicae, Politicae, Oeconomiae compendium methodicum, 8°, Gissae 1618, 1623; 8°, Oxoniae 1657; Londini 1685. Arithmetica vulgaris. — Philosophisches u. Theologisches.

Scheibler, Johann Heinrich. — Seidenmanufacturist u. erster Gemeinde-Beigeordneter in Crefeld *(A) (G. 15)*,

geb. 1777, Nov. 11, Montjoie,
gest. 1838, Nov. 20, Crefeld.

Der physikal. u. musikal. Tonmesser, 8°, Essen 1834. Anleitung, die Orgel mittelst d. Stösse (vulgo Schwebungen) u. des Metronoms correct gleichschwebend zu stimmen, 8°, Crefeld 1834. Anleitung, die Orgel unter Beibehaltung ihrer momentanen Höhe usw. gleichschwebend zu stimmen, 8°, Ib. 1835. Das Wesentliche d. physikal. u. musikal. Tonmessers, 8°,

Ib. 1836. Über mathemat. Stimmung, Temperaturen u. Orgelstimmung nach Vibrationsdifferenzen oder Stössen, 8°, Ib. 1837. — Darstellung seiner Versuche von **Muncke** (**Pogg.** Ann. XXIX, 1833) u. von **Roeber** (Ib. XXXII, 1834); ferner über die Scheibler'sche Erfindung überhaupt und Pianoforte- u. Orgelstimmung insbesondere, von Dr. **J. J. Löhr**, Crefeld 1837. — **Sch.** erfand auch 1816 ein musikal. Instrument, Aurora genannt, bestehend aus 20 wohl abgestimmten Maultrommeln auf dem Rande zweier Holzscheiben (Allgem. musikal. Zeit. 1816).

Scheibner, Wilhelm. — Dr. Phil., von 1853 bis 1856 Privatdocent, seitdem Prof. extr. d. Mathematik an d. Univ. zu Leipzig *(Or)*,

geb. 1826, Jan. 8, Gotha.

Über d. Berechn. einer Gattung von Functionen, welche bei d. Entwickl. d. Störungsfunction erscheinen, 4°, Gotha 1853. — Über d. asymptotisch. Werthe d. Coëfficienten in den nach d. mittl. Anomalie vorgenommenen Entwicklungen (Berichte d. königl. sächs. Gesellsch. d. Wiss. 1856, auch **Gould's** Astronom. Journ. IV). Zur Theorie d. Maclaurin'schen Summenformel (Ib. 1857). Über Halbdeterminanten (Ib. 1859). Über zwei auf d. Theorie d. ellipt. Functionen bezügliche Sätze (Ib. id.). — Ueber d. Flächenpotential (**Crelle's** Journ. LIV, 1857).

Scheiner, Christoph. — Jesuit, Prof. ord. d. hebr. Sprache u. d. Mathematik erst an d. Univ. zu Freiburg im Breisgau, dann (1610—16) an der zu Ingolstadt, lehrte darauf einige Jahre in Rom und war zuletzt Rector d. Jesuitencollegiums zu Neisse in Schlesien, sowie Beichtvater d. Erzherzogs Karl *(J) (Wd) (SBJ) (BEJ. I)*,

geb. 1575, ... Walda b. Mindelheim, Schwaben,
gest. 1650, Juli 18, Neisse.

Tres epistolae de maculis solaribus scriptae ad **Marcum Velserum**, Augustae Vindelicorum ill. virum praefectum, cum observationum iconismis, 4°, August. Vind. 1612 (In diesen Briefen, die vom 12. Nov., 19. u. 26. Dec. 1611 datiren, und Apelles latens post tabulam unterzeichnet sind, die Angabe, dass er im März 1611 Flecke in der Sonne entdeckt habe). De maculis solaribus et stellis circa Jovem errantibus accuratior Disquisitio ad **M. Velserum** perscripta, interjectis observationum delineationibus, Aug. Vindelic. idibus Sept. 1612; unterzeichnet: Ulysses sub Ajacis clypeo (**Welser** schickte diese Briefe am 6. Jan. 1612 an **Galilei**, der sie in seiner geschichtlich so merkwürdig gewordenen Istoria e dimostrazioni intorno alle macchie solare beantwortete). Diese u. die vorigen Briefe vereinigt unter d. Titel: De maculis solaribus tres epistolae; de iisdem et stellis circa Jovem errantibus, disquisitio Apellis post tabulam latentis, 4°, Romae 1613. Disquisitiones mathematicae de controversis et novitatibus astronomicis etc., 4°, Ingolstadii 1614. Sol ellipticus hoc est novum et perpetuum solis contrahi soliti phaenomenon etc., 4°, Aug. Vind. 1615. Exegeses fundamentorum gnomonicorum, 4°, Ingolst. 1615. Refractiones coelestes sive solis elliptici phaenomenon illustratum etc., 4°, Ib. 1617. Oculus, hoc est: fundamentum opticum etc., 4°, Oenipontii 1619. Rosa Ursina sive Sol ex admirando facularum et macularum suarum phaenomeno varius: nec non circa centrum suum et axem fixum, ab occasu in ortum annua, circaque alium axem mobilem ab ortu in occasum conversione quasi menstrua, super polos proprios, Libr. IV mobilis ostensus, fol., Bracciani, Impressio coepta a. 1626, finita vero 1630 (Darin d. Helioskop u. zuerst ausgeführt das Keppler'sche Fernrohr). Pantographice seu ars delineandi res quaslibet per parallelogrammum seu cavum, mechanicum, mobile etc., 4°, Romae 1631 (Erfindung des Storchschnabels). Prodromus de sole mobili et stabili terra contra **Galilaeum de Galileis**, fol., 1651 (posth.). — **Sch.** beobachtete auch am 20. März 1629 zu Rom eine sehr ausgebildete Nebensonnen-Erscheinung, von welcher **Descartes** unter dem Namen des römischen Phänomens Nachricht giebt (Meteora, cap. X).

Schelenius (Schalenius, Schedelius), Joachim. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Dorpat etwa von 1659 an *(J)*,

geb. 1612 etwa, . . . Treptow, Pomm.,
gest. 1673, Apr. 23, Dorpat.

Cursus mathematicus, 4 vol., 1665. Rhabdologia s. Computatio per virgulas

Schelhammer, Günther Christoph. — Dr. Med., erst Prof. d. Botanik an d. Univ. zu Helmstädt (1679), dann Prof. d. Anatomie, Chirurgie u. Botanik an der zu Jena (1689) und darauf (1695) Prof. d. Medicin an der zu Kiel, sowie herzogl. Leibarzt daselbst. Mitgl. d. Leopoldin. Academie *(ANC) (HL) (J) (GJP)*,

geb. 1649, März 13, Jena,
gest. 1716, Febr. 11, Kiel.*

De motu mercurii in tubo torricelliano etc., 8°, Kilon. 1699. Disputationes tres de corporum per ignem resolutione chemica, 4°, Ib. 1701—3. Tr. de nitro, vitriolo, alumine et atramentis, 8°, Amstel. 1709. De pharmacia in via regia ad artem medendi, 4°, Kilon. 1709. — De nupero terrae motu (Misc. Acad. Nat. Cur. 1690). Solutio problematis, cur mercurius in tubo torricelliano pluvioso tempore descendat, cum deberet ascendere (Ib. 1696). Notata ad **B. Ramazzini** epistolam de causa adscensus et descensus mercurii in fistula torricelliana (Ephem. Acad. Nat. Cur. 1712). — Medicinisches u. Botanisches.

* gest. Jan. 11 *(HL)*.

Schelhase, Ernst Friedrich (Frielemann). — Dr. Med., erst Arzt u. Medicinal-Assessor in Augsburg, dann Physicus in Kaufbeuren und zuletzt Arzt am Reichskammergericht in Wetzlar. Mitgl. d. Leopoldin. Academie *(ANC)*,
geb. 1649, Mai 16, Jena,
gest. 1703, Jan. 26, Wetzlar.
De chimicis quibusdam (Miscell. Acad. Nat. Cur. Dec. III, 1695—96).

Schell, Wilhelm. — Dr. Phil., Prof. extr. d. Mathematik an d. Univ. zu Marburg *(Or)*,
geb. 1826, Oct. 3, Fulda.
Über Abwicklung einfach krummer Flächen, 4°, Marb. 1851. Allgem. Theorie d. Curven doppelter Krümmung in rein geometr. Darstell., 8°, Leipz. 1859. — Über Mantelfläche u. Volumen cylindrisch hufartiger Körper (**Grunert's** Arch. XIX, 1852). Über d. Entfernungsörter e. Systems gerader Linien u. Ebenen (Ib. id.). Über d. Schmiegungskugel u. d. sphärische Torsion d. Curven doppelter Krümmung (Ib. id.). Über e. gewisse Gattung geometr. Aufgaben über Maxima u. Minima (Ib. id.). Grundzüge e. neuen Methode d. höheren Analysis (Ib. XXV, 1855). — Aufsätze in **Schlömilch's** Zeitschr. f. Mathematik.

Schellbach, Karl Heinrich. — Dr. Phil. (Jena 1834). Von 1834 bis 1841 Lehrer am Werderschen Gymn. in Berlin, seitdem Prof. d. Mathematik u. Physik am Friedrich-Wilhelms-Gymn. daselbst; seit 1843 auch Lehrer d. Mathematik an d. allgem. Kriegsschule *(Or)*,
geb. 1805. Dec. 25, Eisleben.
Die Kegelschnitte usw., 8°, Berlin 1843. Darstellende Optik; in Verbindung mit d. Zeichenlehrer **Engel**, 4°, Halle 1851 (englisch von **W. R. Hopkins**: Geometrical optics, Cambr. 1851). Neue Elemente d. Mechanik, dargestellt u. bearbeitet von **G. Arendt**, 8°, Berlin 1860. Mathematische Lehrstunden; Aufgaben aus d. Lehre vom Grössten u. Kleinsten; bearbeitet u. herausgegeb. von **A. Bode** u. **E. Fischer**, 8°, Ib. 1860. — Über d. Ausdruck: $\pi = \frac{2}{i} \log i$ (**Crelle's** Journ. IX, 1832). Über d. Taylor'sche Reihe usw. (Ib. XI, 1834). Über d. Zeichen d. Mathematik (Ib. XII, 1834). Über d. Gauss'schen Formeln zur näherungsweisen Berechn. e. bestimmt. Integrals (Ib. XVI, 1847). Über d. Integral d. linearen Differentialgleichungen höhr. Ordnungen (Ib. id.). Auflösungen von Aufgaben (Ib. id.). Über e. eigenthüml. Entwickl. d. Sinus- u. Cosinusreihen nach Potenzen d. Bogens (Ib. id.). Über e. elementare Entwicklungsweise d. einfachsten transcendenten Functionen (Ib. XVII, 1837). Problem d. Variationsrechnung (Ib. XLI, 1851). Eine Auflös. d. Malfatti'schen Aufgabe (Ib. XLV, 1853). Eine Erweitr. d. Malfatti'schen Aufgabe (Ib. id.) Mathemat. Miscellen (Ib. id. u. LIV, 1857). Die einfachsten periodisch. Functionen (Ib. XLVIII, 1854). Über d. Bewegung e. Puncts auf d. Oberfläche e. Ellipsoids (Ib. LIV, 1857). — Ein Mittel, d. Schwierigkeit d. Studiums d. Katoptrik u. Dioptrik zu erleichtern (**Pogg.** Ann. LXXVI, 1849). Eine Wirkung d. Schwungkraft (Ib. XC, 1853).

Schellen, Thomas Joseph Heinrich. — Dr. Phil. Von 1841 bis 1842 Lehrer an d. Prov.-Gewerbschule zu Cöln, dann bis 1851 Oberlehrer an d. Realschule zu Düsseldorf, darauf bis 1858 Direct. d. Real- u. Gewerbschule zu Münster und seitdem Direct. d. Realschule zu Cöln *(Or)*,
geb. 1818, März 30, Kevelaer, Reg.-Bez. Düsseldorf.
Methodisch geordnete Materialien für d. Unterricht im Rechnen usw. für Lehrer, 8°, Düsseld. 1849, 2. Aufl. 1853. D° für Schüler, 8°, Ib. 1849, 3. Aufl. Ib. 1855. Der elektromagnetische Telegraph in d. Hauptstadien seiner Entwicklung, 8°, Braunschw. 1850, 3. Aufl. 1861. Aufgaben für d. theoret. u. pract. Rechnen usw., 8°, Münster, 5. Aufl. 1860. — Über doppelte Brechung in einaxigen Krystallen (Prgm. Düsseld. Realsch. 1843). Auflös. e. Aufgabe, auf welcher d. »Realität d. Obelisken beruht (**Grunert's** Arch. XI, 1848). — Mehre Aufsätze, z. B. über elektr. Uhren; Die Schraubenschiffe; Die hydraul. Presse; Die Tiefenmessungen; usw. in **Westermann's** Illustrirt. Monatsheften; fernere in Programmen d. Düsseld. Realschule.

Schellenberg, Johann Gottfried. — Dr. Phil. . . . *(Diss)*,
geb. 1810, März 12, Erfurt.
De curvarum algebraicarum ramis in infinitum excurrentibus, 8°, Berol. 1835.

Schelver, Friedrich* Joseph. — Dr. Med. Von 1802 bis 1803 Privatdocent an d. Univ. zu Halle, dann Prof. extr. d. Philosophie an der zu Jena bis 1806 und nun Prof. ord. d. Medicin an der zu Heidelberg *(M. II) (N) (Or)*,
geb. 1778, Juli 23, Osnabrück,
gest. 1832, Nov. 30, Heidelberg.**
Über Wärme u. Licht (**Scherer's** Arch. f. theoret. Chemie, Hft. I, 1800). — Gab heraus: Zeitschr. f. organ. Physik, 2 Hfte. 8°, Halle 1802; Journ. d. Naturwiss. u. Medicin, 2 Hfte. 8°, Frankf. a. M. 1810. — Medicinisches u. Philosophisches.

* Nicht Franz *(Or)* wie in *(GJP)*.
** gest. 1834, Nov. 30 *(GJP)*.

Schenk, Christian. — Mechanicus in Bern, seit 1805 etablirt *(Wolf. II)*,
geb. 1781, Oct. 1, Schwimmbach,*
gest. 1834, Nov. 20, Bern.
Verfertigte Brückenwaagen, Walzwerke, Druckerpressen, hydraulische Widder, Säemaschinen, Dampfmaschinen, Luftpumpen, Elek-

trisirmaschinen usw. zum Theil von eigenthüml. Einrichtung; siehe darüber **Pictet**, Bibl. britann. LIX, 1815.

* Bei Signau, Cant. Bern.

Schenk, Ulrich. — Bruder des Vorigen: bei diesem u. bei Reichenbach in München gebildet, Mechanicus in Bern und zuletzt in Worblaufen bei Bern *(Wolf.* II*)*,

geb. 1786, Jan. . ., Schwimmbach b. Signau,
gest. 1845, Dec. 12, Worblaufen.

Verfertigte Theodolithen, Repetitions-Theodolithen, Borda'sche Kreise, eine Theilmaschine von 4,5 Fuss Durchmesser (siehe **Pictet**, Bibl. brit. LIX, 1815) u. andere astronom. u. mathemat. Instrumente von grosser Vollkommenheit.

Schenmark, Nils. — Astronom. Observator auf d. Sternwarte in Lund; später Prof. d. Mathematik an d. Univ. daselbst. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm *(SR) (Or)*,

geb. 1720, Mai 14, Ostgothland,
gest. 1788, Sept. 28, Lund.

De situ locorum geographico ex solis eclipsi determinando, Lond. Goth. 1755. De antlia attractiva, Ib. 1757. Geometria analytica etc., Holm. 1785. — Taflor, hvarigenom man, till tvilken latitud som åstundas, kan finna middags-correction (Vetensk. Acad. Handl. 1752). Om den cometens återkomst till vårt planetsystem, som syntes år 1682 (Ib. 1755). Nytt sätt, att uträkna räntor och återbetalningar på länta kapitaler (Ib. 1757). Obss. på planeten Veneris gång genom Solens discus, d. 6 Juni 1761, anställda i Lund (Ib. 1761). Utdrag af 11 års observationer, gjorda i Lund, på regn- och snö-vattnets myckenhet etc. (Ib. 1764). Observationer på Veneris immersion i Solen d. 3 Juni 1769 etc. (Ib. 1769). Geogr. Ortsbestimmungen (Ib. 1754, 1774 u. 1780).

Scherer, Johann Baptist Andreas von. — Dr. Med., erst pract. Arzt in Wien, von 1797 bis 1803 Prof. d. Chemie am Theresianum daselbst, dann Prof. d. techn. Chemie am polytechn. Institut in Prag bis 1807 und nun Prof. d. speciellen Naturgeschichte an d. Univ. zu Wien bis 1833, wo er in d. Ruhestand trat. Geadelt 1808 durch den Leopoldsorden *(N) (M.* II*) (G.* 1844*)*,

geb. 1755, Juni 24, Prag,*
gest. 1844, Apr. 10, Wien.

Eudiometria s. methodus aëris atmosphaerici puritatem salubritatemve examinandi, 8°, Viennae 1782. Geschichte d. Luftgüte-Prüfungslehre, 2 Bde. 8°, Ib. 1785. Versuch einer neuen Nomenclatur für d. deutsch. Chemiker, 8°, Ib. 1792. Beweis, dass **J. Mayow** vor 100 Jahren den Grund zur antiphlogist. Chemie gelegt hat, 8°. Ib. 1793. Über d. Einathmen d. Lebensluft in langwierigen Brustentzündungen, 8°, Ib. 1793. — Observationes et experimenta super materia viridi thermarum carolinarum et toeplicensium regni Bohemiae (In **N. J. Jacquin**: Collectanea ad Botanicam, Chemiam et Historiam nat. spectantia, 4°, Vindob. 1786). Scrutinium hypotheseos principii inflammabilis (Ib. IV, 1790. — Deutsch von **K. Bretfeld**: Genaue Prüfung d. Hypothese vom Brennstoff, 8°, Prag 1793.) — Über d. Luftart in d. warmen Karlsbader Wasser (Abhandl. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. I, 1785). Über d. pflanzenähl. Wesen in d. warmen Karlsbader u. Teplitzer Wässern (Ib. II, 1786). Eudiometr. Reise im J. 1786 (Ib. III, 1787). Beschreib. e. eudiometr. Geräthschaft auf physikal. Reisen (Ib. id.). Über d. Zuverlässigkeit d. Eudiometrie (Ib. IV, 1789). Über Gerbesäure in frischen u. trockn. Pflanzenkörpern in Hinsicht auf Färbekunst u. Gerberei (Abhb. d. königl. Böhm. Gesellsch. I, 1804). — Eudiometr. Bemerkk. (**J. Mayer's** Samml. phys. Aufs. II, 1792). Bemerkk. über d. Prüfung d. Luftgüte vermittelst d. brennenden Weingeistes (Ib. id.). Über **J. Mayow's** Theorie d. Wasserhosen (Ib. IV, 1794). — Über d. Identität d. Gallussäure u. d. Gerbstoffs (**A. N. Scherer's** Journ. X, 1803). — Über d. mährischen Meteorsteine u. ihre Incrustirung (**Gilb.** Ann. XXXI, 1809). — Chem. u. physiol. Bemerkk. über d. Saft d. Ahornbäume u. insbesondere d. Feldahorns (Oesterr. medicin. Jahrbücher 1811). — Über d. Problematische d. Meteorsteine u. -Eisenmassen (**Oken's** Isis 1833). — Übersetzte **Ingenhouss'** Experiments on vegetables etc. u. **Nahuys'** De aquae origine etc. — Medicinisches.

* geb. 1756, Juni 26 (*ON*).

Scherer, Alexander Nicolaus von. — Dr. Phil. (Jena 1794). Nach längerem Aufenthalt in Jena (wo er die naturforsch. Gesellschaft gründete) u. Weimar (wo er Bergrath ward und d. Unterstützung d. Herzogs zu einer Reise nach England genoss), 1800 Prof. ord. d. Physik an d. Univ. zu Halle, aber noch in demselben Jahre Dirigent d. Steingutfabrik d. Barons v. Eckardtstein unweit Potsdam, dann Prof. d. Chemie u. Pharmacie 1803 an d. Univ. zu Dorpat u. 1804 an d. medico-chirurg. Acad. in St. Petersburg, endlich 1815 ordentl. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst, womit er noch einige andere Aemter u. Geschäfte verband. Später Staatsrath u. geadelt *(RN) (N)*,

geb. 1771, Dec. 30 (A. St.), St. Petersburg,*
gest. 1824, Oct. 16 (A. St.), St. Petersburg.

Versuch e. populären Chemie, 8°, Mühlhausen 1795. Über d. Leuchten d. Phosphors in atmosphär. Stickgas; mit **C. C. F. Jäger**; nebst **C. H. Pfaff's** Bemerkk. zu **Göttling's** Schrift:

iitr. z. Berichtig. d. antiphlogist. Chemie, 8°, eimar 1795. Grundzüge d. neueren chem. ieorie, 8°, Jena 1795. Nachträge dazu, 8°, . 1796. Kurze Darstell. d. chem. Untersuungen d. Gasarten, 8°, Weimar 1799, 3. Aufl. erlin 1809. Die neusten Untersuchungen d. asensteine, 8°, Jena 1800. Grundriss d. Cheie, 8°, Tübing. 1800. Über d. Verwandl. d. 'assers in Stickstoffgas, 8°, Halle 1800. In elchem Verhältniss stehen Theorie u. Praxis Chemie gegen einander? usw., 8°, Dorpat 103. Beleucht. d. von **W. Nasse** gelieferten erbess. Reinigungsart d. Pottasche in Quanälen, 8°, St. Petersb. 1805. Handb. d. Cheie, 1. Thl. (russisch), 8°, Ib. 1808. Übersicht . Zeichen für d. neuere Chemie, fol., Jena 311. Versuch e. systemat. Übersicht d Heilaellen d. russ. Reichs, 8°, St. Petersb. 1820. Vorte d. Erinnerung an **T. Lowitz**, 8°, Ib. 1822. iteratura pharmacopoearum collecta, oder ach: Codex medicamentarius europaeus, ect. VII, Lips. et Sorav. 1822. **Theophrastus aracelsus**, gewürdigt usw., 8°, St. Petersb. 822. — Über d. Leuchten d. Phosphors u. d. alkerdigten Schwefelleber usw. (**Gren's** N. ourn. I, 1795). Über d. Einfluss d. Sonnenchts auf Sauerstoffgas (Ib. II, 1795). Etwas iber d. Ton, welcher durch Verbrenn. d. Wasersloffs in eingeschloss. Raum hervorgebracht vird (Ib. id.). — Über d. Mängel d. Pharmaie (Berlin. Jahrb. d. Pharm. 1797). — Obervations chimiques (Ann. chim. XXIV, 1797). Expériences sur les os (Ib. XXV, 1798). Sur la umière et le calorique (Ib. XXVI, 1798). Sur la presence des alcalis dans les fossiles (Ib. XXIX, 1799). Epicrisis acidi fatui **Winterli** (Mém. Acad. St. Petersb. I, 1809). — Gab heraus: 1) Allgem. Journ. d. Chemie, 10 Bde. 8°, Leipz. u. Berlin 1798—1803; 2) Archiv für d. theoret. Chemie, 4 Hfte. 8°, Jena 1800—2; 3) Nordische Blätter für d. Chemie, 4 Hfte. 8°, Halle 1817—18; 4) Allgem. nordische Annal. d. Chemie usw., 8 Bde. 8°, St. Petersb. 1819—22 (In allen diesen Zeitschriften viele Notizen von ihm, wissenschaftl. u. geschichtl. Inhalts). — Übersetzte **T. Cavallo's** Essay on the medical properties of factit. air (Leipz. 1799), **Pajot-Descharmes'** L'art de blanchir etc. (Bresl. 1800).

* Nach seiner eignen Angabe in seinem Journ. d. Chemie VI, S. 941; (*RN*) hat: Dec. 30 (N. St.).

Scherer, Adrian Johann Philipp von. — Eidgenössischer Officier; zuletzt Oberst-Lieutenant in St. Gallen; früher im Handlungsgeschäft seines Vaters u. Oheims stehend; machte häufig Reisen nach Italien, Frankreich, England u. Deutschland (*Wolf.* III),

geb. 1783, Oct. 1, Schloss Belles-Truches b. Vevay,

gest. 1835, Sept. 26, Düsseldorf.

Errichtete sich zu St. Gallen und auf seinem Schlosse Ober-Castell, Cant. Thurgau, gut ausgerüstete Sternwarten, auf welchen er fleissig Beobachtungen anstellte; siehe **v. Zach's** Monatl. Corr. XXVIII, 1813, **Bode's** astr. Jahrb. 1816, 1819 u. 1824, **Bohnenberger u. Lindenau's** Zeitschr. II, 1816, **Schumacher's** Astr. Nachr. IV (1826), V (1827), VII (1829) u. IX (1831), Biblioth. univers. XII (1819) u. XV (1820).

Scherer, Johann Joseph. — Dr. Med., von 1836 bis 1838 pract. Arzt u. Badearzt zu Wipfeld in Unterfranken, dann von 1839 bis 1841 auf wissenschaftl. Reisen und anderthalb Jahre in Liebig's Laboratorium zu Giessen thätig, und seitdem Prof. (extr. 1842, ord. 1847) in d. medicin. Facultät d. Univ. Würzburg, sowie Vorsteher d. Laboratoriums d. medicin. Chemie daselbst *(Or)*,

geb. 1814, März 13, Aschaffenburg, Bayern.

Chemische u. mikroskop. Untersuchungen zur Pathologie usw., 8°, Heidelb. 1843. Lehrb. d. Chemie, mit besondr. Berücksichtig. d. ärztlichen u. pharmaceut. Bedürfnisses, 2 Bde. 8°, Wien 1859. — Über d. Zusammensetz. u. Eigenschaften d. Gallenfarbstoffs (**Lieb. Ann.** LIII, 1845). Über d. Extractivstoffe d. Harns (Ib. LVII, 1846). Über d. flüss. Schleimstoff d. thier. Körpers (Ib. id.). Über d. Vorkomm. flüchtig. Säuren in d. Flüssigk. (Ib. LXIX, 1849). Über neue Zuckerart im Muskelfleish (Ib. LXXIII, 1850). Über e. dem Xanthicoxyd verwandt. Körper im thier. Organismus (Ib. id.). Über den Inosit (Ib. LXXXI, 1852). Die Mineralquellen zu Brückenau in Bayern (Ib. XCIX, 1856). Xanthicoxyd, e. normal. Bestandtheil d. thier. Harns; Sarkin u. Hypoxanthin identisch (Ib. CVII, 1858). Über Erkenn. u. Bestimm. d. Phosphors u. d. phosphorig. Säure bei Vergift. (Ib. CXII, 1859). Über Hypoxanthin, Xanthin u. Guanin im Thierkörper usw. (Ib. id.). — Fernere medicin.-chem. Aufsätze in **Simon's** Beiträgen z. physiolog. u. pathol. Chemie 1844, **Haeser's** Archiv, **Henle** u. **Pfeufer's** Zeitschr. f. rationelle Medicin, **Siebold** u. **Kölliker's** Zeitschr. f. Zoologie, in d. Verhandll. d. phys.-medicin. Gesellsch. zu Würzburg, in d. Würzburger polytechn. Wochenschrift, usw. — Referate über physiol. u. patholog. Chemie (einige Jahre auch die über Pharmacologie u. Toxicologie) in **Cannstadt's** Jahresberichten d. Medicin, die er auch mit **Wiggers, Virchow, Eisenmann** u. A. redigirte.

Scherffer, Karl. — Jesuit u. Priester; von 1748 bis 1750 Lehrer d. Mathematik in Graz und zuletzt auch Aufseher d. Sternwarte daselbst, dann Mitgl. d. philosoph. Facultät d. Univ. zu Wien und 1751 öffentl. Lehrer d. Anfangsgründe d. Mathematik u. Physik an derselben, später, nach Aufhebung d. Ordens, Prof. ord. d. höhr. Mathematik an dieser Univ. *(M) (NO) (BEJ.* V),

geb. 1716, Nov. 3, Gmünden, Oberösterreich,

gest. 1783, Juli 25, Wien.*

Institutionum physicae pt. II, 8°, Viennae 1752, edit. III, Ib. 1768. Brevis theoria motus corporum projectorum in medio non resistente viribus centralibus agentibus in ratione reciproca duplicata distantiarum, 4°, Ib. 1760. Diss. de cellulis apum, 4°, Ib. 1760. Diss. de iride, 4°, Ib. 1761. Diss. de coloribus accidentalibus, 4°, Ib. 1761 (deutsch von ihm selbst u. vermehrt, 8°, Ib. 1765). Diss. de emendatione telescopii dioptrici per vitrum objectivum compositum recens a **Dollondo** in Anglia inventa, 4°, Ib. 1762 (deutsch, 4°, Leipz. 1764). Trigonometr. Versuch von d. Wahl d. Standes, aus welchem man d. Entfern. zweier Oerter abmisst, deren nur einem beizukommen ist usw. 8°, Ib. 1766. Institutionum geometricarum Pt. IV, 4°, Ib. 1770—71. Institutionum analyticarum Pt. II, 4°, Ib. 1771—72. Institutionum mechanicarum Pt. II, 4°, Ib. 1770—73. Abhandl. von d. Wasserschraube, 8°, Ib. 1774. Über e. Entwurf d. sphär. Geometrie, 8°, Ib. 1775. Institutionum opticarum Pt. IV, 4°, Ib. 1775. Institutiones geometriae sphaericae, 4°, Ib. 1775. Institutiones astronomiae theoreticae, 4°, Ib. 1777. Abhandl über d. geograph. u. orthograph. Projection einer bei d. Pole zusammengedrückten Ellipto'ide usw., 8°, Ib. 1778. Berechn. d. Moments d. Trägheit einiger Körper, deren Theile durchaus gleichförmig sind usw.; sammt d. Anwend. auf d. Bestimm. d. Länge d. einfach. Pendels (Beitrr. zu verschiedn. Wiss.). — Übersetzte ins Lateinische: **Lacaille's** Leçons de mathématiques, Leçons de mécanique u. Leçons d'astronomie; **L'Hospital**: Analyse des infiniment petits; **Bougainville's** Traité du calcul intégral, — ferner ins Deutsche: **Boscovich's** Abhandl. von d. Fernröhren (aus d. Comment. Bonon.) u. **Peter Paschkal v. Lilienstern's** Abhandl. von Serien oder Reihen.

* geb. Nov. 9, gest. Juli 24 (*SSJ*).

Schering, Ernst Christian Julius. — Dr. Phil., Prof. extr. d. Mathematik an d. Univ. zu Göttingen *(Or)*,

geb. 1833, Juli 13, Sandbergen b. Lüneburg.

Über d. conforme Abbildung d. Ellipsoïds auf d. Ebene (Preisschrift, gekrönt von d. phil. Fac. in Götting.), 4°, Götting. 1858. — Zur mathemat. Theorie elektr. Ströme (**Pogg.** Ann. CIV, 1857). Théorèmes relat. aux formes binaires quadratiques que répresentent les mêmes nombres (**Liouville**, Journ. XXIV, 1859).

Scherk, Heinrich Ferdinand. — Dr. Phil. (Berlin 1823), folgweise Privatdocent in Königsberg u. Prof. (extr. 1826, ord. 1831—34) d. Mathematik an d. Univ. zu Halle, dann Prof. ord. derselben Wiss. an der zu Kiel bis 1852, wo er, nach Wiederherstellung d. dänischen Macht, nebst sieben seiner Collegen abgesetzt ward; privatisirte darauf in Dresden und ward 1855 Lehrer d. Mathmatik an d. höheren Gewerbschule in Bremen *(Or)*,

geb. 1798, Oct. 27, Posen.

De evolvenda functione $\frac{ydy.dyd..ydx}{dx^n}$ disquisitiones nonnullae analyticae, 4°, Berol. 1823. Vier mathemat. Abhandlungen (1. Von d. numerisch. Coeff. d. Secantreihe, 2. Auflös. d. Gleichungen d. 1. Grades, 3. Combinationen mit eingeschränkter Wiederholung, 4. Neuer Beweis d. Taylor'schen Satzes), 4°, Ib 1825. — De proprietatibus superficiei quae hac continetur aequatione

$$(1+q^2)r-2pqs+(1+p^2)t=0$$

(Preisschrift in d. Act. Soc. Jablon.), 4°, Lips. 1831). — Parabol. Elemente d. Cometen von 1818 (**Bode's** Jahrb. 1824). — Lehrsätze über d. Zusammenhang d. Combinationen mit Variationen usw. (**Crelle's** Journ. III, 1828). Über e. allgem., die Bernoulli'chen Zahlen u. die Coëfficienten d. Secantenreihe zugleich darstellenden Ausdruck (Ib. IV, 1829). Integration d. Gleich. $\frac{d^xy}{dx^n}=(\alpha+\beta x)y$ (Ib. X, 1833). Bemerk. über d. Bildung d. Primzahlen auseinander (Ib. id.). Über d. allgem. Entwickl. d. ganzen Potenzen d. Bogens in Reihen usw. (Ib. XI, 1834). Analytisch-combinatorische Sätze (Ib. id.). Bemerkk. über d. kleinste Flache innerhalb gegebener Grenzen (Ib. XIII, 1835).

Scheubelius (Scheybl), Johann. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Tübingen *(Hb) (J)*,

geb. 1494, Aug. 18, Kirchheim, Würt.

gest. 1570, Febr. 20, ...

De numeris et diversis rationibus seu regulis computationum etc., 8°, Lips. 1545. Algebrae compendiosa facilisque descriptio etc., Parisiis 1551. Das sibend, acht und neunt buch des hochberümbten Mathematici **Euclidis** Megarensis, 4°, 1558. Compendium arithmeticae etc., 8°, Basil. 1560.

Scheuchzer, Johann Jacob. — Dr. Med. (Leyden 1669). Stadtarzt in Zürich. Vater des Folgenden *(Wolf. I)*,

geb. 1645, ... Zürich,

gest. 1688, März 2, Zürich.

Diss. physica de atomis, 4°, Tiguri 1666. Miscellanea physica de mundo, coelo et terra, 4°, Ib. 1679.

Scheuchzer, Johann Jacob. — Dr. Med. (Utrecht 1694). Nachdem er von 1692 an in Altorf u. Utrecht studirt, 1696 zweiter Stadtarzt (Poliater) in Zürich, dann 1710 Prof. d. Mathematik u. 1733 (Januar) auch d. Physik am Gymn. daselbst, sowie auch Ober-Stadtarzt (Archiater) u. Chorherr. Mitgl. d. Leopoldin. u. d. Berlin. Acad., auch d. Roy. Soc. *(Wolf. I) (B) (ANC) (Th) (ZNG)*,

geb. 1672, Aug. 2, Zürich,

gest. 1733, Juni 23, Zürich. *

pecimen lithographiae helveticae curiosae, °, Tiguri 1702. Specimen geographiae physicae etc. 8°. Ib. 1704; eine Übersetzung von Woodward's Essay towards a natural history of the earth. 8°, Lond. 1695 et 1702, wozu er später hinzufügte: Naturalis historia telluris illustrata et aucta, una cum defensione contra operas objectiones Eliae Camerarii, 8°, Lond. 714. Physica oder Naturwissenschaft usw., Bde. 8°. Zürich 1703 Beschreib. d. Naturgeschichten d. Schweizerlandes usw., 6 Bde. °, Ib. 1706—18 [Der 4. Bd. auch unter d. Titel: Helvetiae Stoeicheiographia, Orographia et Oreographia oder Beschreib d. Elemente, Grenzen u. Berge d. Schweizerlandes, 4°, Ib. 716. — Der 5. Bd.: Hydrographia helvetica oder Beschreib. d. Seen, Flüsse usw, 4°, Ib. 717. — Der 6. Bd.: Meteorologia et Oryctographia helvetica oder Beschreib. d. Luftgeschichten, Steine, Metalle usw. 4°, Ib 1718] Οὐρεσιφοίτης helveticus sive Itinera alpina tria, de annis 1702—4, 4°, Londini 1708. Kern d. Naturwissenschaft usw., 8°, Zürich 1711. De matheseos usu in theologia, 4°, Ib. 1711, Amstelod. 1712. Beschreib. d. Nieder-Urnen Bads im Glarnerland, Zürich 1711. Nova Helvetiae tabula geographica, 4 Bl., Ib. 1712. Enchiridion mathematicum, 8°, Ib. 1714. Bibliotheca scriptorum historiae naturali omnium terrae regionum inservientium, 8°, Ib. 1716. Οὐρεσιφοίτης helveticus sive Itinera per Helvetiae alpinas regiones facta annis 1702—7 et 1709—11, 4 Vol. 4°, Lugd. Batav. 1723. Aërographiae helveticae pt. II, Tiguri 1723 et 25. De Helvetiae aëribus, aquis, locis etc. specim. II, Ib 1728 et 29. Nova ex summis Alpibus vulgata etc. (darin Barometerbeobb. vom Gotthardt usw.), fol., Ib. 1731. Physica sacra iconibus aeneis illustrata etc., 4 Vol fol., Aug. Vind. et Ulmae 1731—35 (auch deutsch: Geheiligte Naturwissenschaft derer in der h. Schrift vorkommenden Sachen, 4 Bde. fol., Ib. 1731-35. — Obss. sur l'origine des montagnes (Mém. Par. 1708, hist.). Obss. sur le cristal (Ib id., hist.). Sur les poissons enfermés dans les pierres (Ib. id., hist.). Nouv. expériences sur la dilatation de l'air, faites sur les montagnes des Suisses (Ib. 1711). Sur une vapeur enflammée dans une mine de la suisse (Ib. 1712, hist.). — Epistola de generatione conchitarum (Miscell. Acad. Nat. Cur. 1696). De dendritis aliisque lapidibus etc. (Ib. 1797 et 98). Historia fulminis d. 23 Mai 1710 (Ephem. Acad. Nat. Cur. 1712). Ex lexico diluviano specimen etc. (Ib. 1717). De aurore boreali d. 2 Oct. 1728 (Act. Acad. Nat. Cur. II, 1730). De terrae motu d. 3 Aug. 1728 (Ib. id.). De iride albi coloris (Ib. id.). De terrae motibus helveticis, mense Januario 1729 (Ib. III, 1733). Crystalli helveticae ex rarioribus (Ib. id.). De dendrite glaciali (Ib. id.). — Experimenta barometrica pro varia diversi aëris elasticitate exploranda, in variis Helvetiae locis etc. susceptae (Philos. Tr. 1715). Skeleton duorum humanorum petrefactorum pars (Ib. 1726). Crystallorum quarundam rarissimarum nuper detectarum descriptio (Ib. 1727). The barometrical method of measuring the height of mountains etc. (Ib. 1728). Remarks on the height of mountains in general and those of Switzerland in particular etc. (Ib. 1728). — Observationes meteorologicae a. 1708 Tiguri habitae (Miscell. Berolin. I, 1710). — Fernere Aufsätze in d. Breslauer Samml., Galeria di Minerva etc. — Medicinisches, Zoologisches usw.

* geb. Aug. 4, gest. Juni 25 (J).

Scheuchzer, Johann. — Dr. Med. (Basel 1706). Bruder d. Vorigen. In seiner Jugend als Feldarzt u. Reisebegleiter viel im Auslande, dann von 1723 bis 1733 Landschreiber d. Grafschaft Baden u nun, als Archiater, Prof. d. Physik u. Chorherr am grossen Münster in Zürich, Nachfolger seines Bruders *(Wolf I) (B) (ZNG)*,

geb. 1684, März 20, Zürich,
gest. 1738, März 8, Zürich *

De meteoris aqueis, Tigur. 1736 et 37. Commentariolus de thermis fabariensibus ad Acad. Bonon. 1707. — Botanisches.

* geb. 1737, März 8 (J).

Scheurer-Kestner, Auguste. — Direct. d. chemischen Fabrik d. Hrn. Kestner zu Thann im Elsass *(Or)*,

geb. 1833, . . . Mühlhausen, Elsass.

Dosage de l'albumine au moyen du permanganate de potasse (Bull. Soc. industr. de Moulhouse, 1858). Expériences sur la dissolution du coton dans l'oxyde de cuivre ammoniacale (Ib id.). Étude du violet d'aniline (Ib. 1860). Recherches sur les azotates de fer (Ann. chim. phys. Sér. III, T. LV, 1859). Produits de l'oxydation du bichlorure d'étain et dissolution de quelques oxydes dans ces bichlorure (Ib. LVIII, 1860). Nouv. remarques sur les azotates de fer (Compt. rend. XLVIII, 1859). Oxydation de quelques sels de protoxyde de fer et production d'acéto-nitrate de fer (Ib. L, 1860 et Bull. Soc. chim. de Paris 1859). Sur la saponification des corps gras par les carbonates anhydres (Ib. LI, 1860). Action de l'oxygène sur le protochlore d'étain; dosage de l'étain par le permanganate de potasse (Ib. LII, 1861). Sur les matières colorantes dérivées de la naphtaline (Ib. id.).

Schickard, Wilhelm. — Folgweise Repetent im Stipendium zu Tübingen (1613), Diaconus zu Nürtingen (1614) u. Prof. d. hebr. Sprache u. d. Mathematik an d. Univ. zu Tübingen von 1619 an *(J) (HL)*,

geb. 1592, Apr. 22, Herrenberg, Würt.,
gest. 1635, Oct. 23, Tübingen.*

Horologium hebraic., 8°, Tubing. 1714. Astroscopium pro facillima stellarum cognitione noviter excogitatum, Ib. 1623 (viele Ausgaben, noch Stuttg. 1698). Ignis versicolor e coelo sereno delapsus et Tubingae spectatus anno 1623 die 7 Nov., Ib. 1623. De globo seu pila ignea ann. 1624. Lichtkugel, darin aus Anleitung des neulich erschienenen Wunderlichts

nicht allein von demselbigen in specie, sondern zumal von desgleichen meteoris in genere usw. gehandelt wird, Ib. 1624. Anemographia, seu Discursus philosophicus de ventis, Ib. 1631. Tractatus de Mercurio sub Sole, et aliis novitatibus uranicis, 4°, Ib. 1632. Kurze Anweisung wie künstl. Landtafeln aus rechtem Grund zu machen usw., 4°, Ib. 1669 (posth.). Epistola **W. Schickardi** et **M. Berneggeri** mutuae, 12°, Argentorat. 1678 (posth.). De natura et quantitate refractionum. Theoremata optica. — Philologisches.

* An der Pest.

Schiefferdecker, Wilhelm Friedrich. — Dr. Med. (Königsberg 1841) u. pract. Arzt in Königsberg *(Or)*,

geb. 1818, Mai 11, Königsberg, Preuss.

Bericht über d. vom Verein f. wissenschaftl. Heilkunde in Königsberg angestellt. Beobb. über d. Ozongehalt d. atmosphär. Luft u. sein Verhältniss zu d. herrschenden Krankheiten (Sitzungsber. d. Wien. Acad. XVII, 1855). — Rein Medicinisches.

Schiegg, Ulrich. — Benedictiner, Lehrer d. Philosophie, Mathematik u. Astronomie in d. Klöstern seines Ordens zu Ottobeuren, Kremsmünster u. Ochsenhausen, dann (1791) Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Salzburg; ward 1803 zum Behufe d. Landesvermessung als Astronom u. Mitgl. d. Acad. nach München berufen, daselbst auch 1808 Steuerrath bei d. Katastercommission *(M. II) (VS) (N. XVIII, S. 998)*,

geb. 1752, Mai 3, Gossbach b. Wiesenstieg, Schwaben,

gest. 1810, Mai 4, München.*

Über einen aërostatischen Versuch, Ottobeuren 1784. Über d. Reibung u. Steifigkeit d. Seile, Salzburg 1796. — Über bayer. Maass u. Gewicht (Denkwürdigk. d. Naturforscher Schwabens I). — Höhen- u. Breitenbestimm. im Salzburgischen (**v. Zach's** Monatl. Corr. VI, 1803). Breitenbestimm. an d. Gränze von Tyrol u. in Bayern (Ib. X, 1804; XI u. XII, 1805). Über d. bayer. Vermess. (Ib. VIII, 1803; X, 1804 u. XII, 1805). Astron. Beobb. (Ib. VIII u. IX). — Barometr. Höhenmessungen (**v. Moll's** Jahrb. V, 1804).

* gest. 1808, Sept. 15 (*ZC.* XXVIII), nicht richtig (*GAM.* XXXIV, 521).

Schiek, F... W... — Trat 1808 als Lehrling in d. mechan. Werkstatt ein, die der Landgraf von Hessen-Philippsthal sich zu seinem Vergnügen eingerichtet hatte, war dann von 1824 bis 1836 Gehülfe u. Werkführer in Pistor's Werkstatt u. etablirte sich nun selbständig als Mechanicus in Berlin *(Voss. Zeit. 1858, Febr. 4)*,

geb. 1790, Nov. 7, Herbsleben, Thüringen.

Aus seiner Werkstatt gingen ausser anderen Instrumenten besonders Mikroskope (über 1000) von grosser Vollkommenheit hervor. — Verfertigte unter **Pistor's** Leitung die von Diesem beschriebene Kreis-Theilmaschine.

Schiff, Hugo. — Dr. Phil. (1857). Privatdocent d. Chemie an d. Univ. zu Bern seit 1857 *(Or)*,

geb. 1834, Apr. .., Frankfurt a. M.

Inaug.-Diss.: Über einige Phenyl- u. Naphthyl-Derivate, 8°, Götting. 1857. Ueber d. Zuckergehalt d. Leber, als Anhang zu **J. M. Schiff**: Untersuchungen über d. Zuckerbildung in d. Leber, Würzb. 1859. — Ocker d. Cronthaler Salzquelle (Jahresber. d. physikal. Vereins in Frankf. 1853—54). Analyse d. Cronthaler Salzquelle; mit **J. Löwe** (Ib. 1854—55). — Über einige Derivate d. Naphtylamins (**Lieb.** Ann. XCIX, 1856 u. CI, 1857). Über einige Phenylverbindungen (Ib. XCIX, 1856 u. CI, 1857). Zur Kenntn. d. Phosphorsäure-Amide (Ib. CI, 1857). Einwirk. von Phosphorpentachlorid auf anorgan. Säuren (Ib. CII, 1857). Über Methylphosphorsäure (Ib. id.). Über methylphosphorige Säure (Ib. CIII, 1857). Über Phosphaminsäure (Ib. id.). Über einige Kadmiumverbindd. (Ib. CIV, 1857). Reductionsverhältnisse d. Fehling'schen Lösung (Ib. id.). Über specif. Wärme d. Gase (Ib. id.). Anwend. d. indirect. Bestimmungsmethode in d. Analyse (Ib. CV, 1858). Bestandtheile zweier Termitennester (Ib. CVI, 1858). Krystallinisches Chromoxyd (Ib. id.). Magnesiumbisulfat (Ib. id.). Einige Reactionen d. Phosphorpentachlorids (Ib. id.). Über d. Bestimm. d. specif. Gewichts (Ib. CVII, 1858). Darstell. d. Säure $C_nH_{n-2}O_4$ (Ib. id.). Über d. specif. Volume einiger Sulfate (Ib. id.). D° einiger Chloride, Bromide u. Iodide (Ib. VIII, 1858). D° einiger Kalium- u. Ammoniumverbindd. (Ib. CXII, 1859). D° einiger Phosphate u. Arseniate (Ib. id.). Berechn. d. specif. Gewichts in Lösung befindl. Substanzen (Ib. CVII u. CVIII, 1858 u. CXIII, 1860). Nachweisung d. Harnsäure (Ib. CIX, 1859). Über d. Volumenverändr. bei Lösung von Salzen (Ib. id. u. CXIII, 1860). Tabellen über specif. Gewicht von Salzlösungen (Ib CX, 1859). Einfluss d. Temperatur auf d. Intensität d. Farbe von Lösungen (Ib. id.). Zur Theorie d. sogen. übersättigt. Lösungen (Ib. CVI, 1858 u. CXI, 1859). Verhalt. von Eisenoxydsalzen zu schweflig. u. unterschweflig. Säure (Ib. CXI, 1859). Ein einfaches Standlöthrohr (Ib. id.). Zur Kenntn. d. Schildkrötenharns (Ib. id.). Einwirk. von Arsensäure auf Alcohol (Ib. id.). Über d. isomeren Zustände d. Quecksilberiodids (Ib. id.). Einige farbige Reactionen d. Guajactinctur (Ib. id.). Über Mischungen von Aether, Weingeist u. Wasser (Ib. id.). Über Nachweis. von Traubenzucker (Ib. CXII, 1859). Über Erkenn. u. Bestimm. von Kupferoxydul neben Kupferoxyd (Ib. id.). Zur Lehre von d. gegenseitig. Zersetzung (Ib. CXIV, 1860). — Histor.-kritische Darstell. d. Säurentheorie (Mittheill. d. naturf. Gesellsch. zu Bern, 1860). — Über Bildung von

Valeriansäure (Schweiz. Zeitschr. f. Pharm. 1857, N° 10). — Vivianitbildung im lebend. Thierkörper (**Moleschott's** Untersuch. IV, S. 87).

Schiffermüller, Ignaz. — Jesuit, folgweise Lehrer d. theoret. u. pract. Architectur am Theresianum in Wien, Regens d. nordischen Stifts in Linz (1777) u. Dechant zu Waizenkirchen in Ober-Oesterreich *(M. II)*,
geb. 1727, Nov. 2, Helmonstedt, Ober-Oesterreich,
gest. 1809, ... Linz.*
Versuch eines Farbensystems, 4°, Wien 1772. — Entomologisches.

* geb. 1727, Nov. 4, gest. 1806, . . . *(SSJ)*.

Schildknecht, Wendelin. — Fürstl. pommerscher Ingenieur in Stettin *(J)*,
geb. . . . , gest. . . .
Harmonia oder Beschreibung, Festungen zu bauen (Darin unter anderem auch vom Proportionalzirkel), 3 Thle., Stettin 1652.

Schiller, Julius. — Augustinermönch in Augsburg *(Wd) (Kästner, Gesch. d. Math.* IV, p. 94*)*,
geb. . . . Augsburg, gest. . . .
Coelum stellatum christianum, ad majorem Dei omnipotentis sanctaeque ejus ecclesiae gloriam, obductis gentilium simulacris, eidem domino et creatori suo postliminio quasi restitutum; sociali opera **Ioan. Bayeri,** uranometriam novam priore accuratiorem locupletioremque suppeditantis, fol., Aug. Vind. 1627.

Schiller, Johann Michael. — Apotheker zu Rothenburg a. d. Tauber *(M. II)*,
geb. 1763, Mai 27, Windsheim,
gest. . . . .
Vermischte Aufsätze, chemischen, pharmaceut. u. physikal. Inhalts, 8°, Nürnb. 1790. — Pharmaceut. u. chem. Aufsätze in **Crell's** Beitrr. zu d. chem. Ann., **Trommsdorff's** Journ., **Göttling's** Taschenbuch (z. B. über Lichtentwickl. bei Krystallisen d. schwefelsaur. Kali's, Jahrg. 1791), **Gren's** Journ., **Buchner's** Repertorium usw. — Errichtete 1823 ein pharmaceut. Lehrinstitut bei sich.

Schilling, Johann Jacob. — Mag. Phil., Prof. ord. d. Philosophie u. Mathematik an d. Univ. zu Duisburg von 1728 an. Corresp. d. Berlin. Acad. *(M)*,
geb. 1702, Apr. 25, Cleve,
gest. . . . .
Diss. de legibus naturae newtonianae, 4°, Duisb. 1726. — Observationes et experimenta de vi electrica vitri aliorumque corporum (Miscell. Berolin. IV, 1734 et V, 1737). — Viele physikal. Aufsätze in d. Duisburger Wochenblättern. — Philosophisches u. Botanisches.

Schilling, Olaf Gustav. — Observator an d. Sternwarte zu Upsala *(Or)*,
geb. 1758, Juni 10, Engsoe,
gest. 1829, Febr. 23, Upsala.
Astronom. u. meteorolog. Beobb. in d. Vetensk. Acad. Handl. 1802 u. 1803. Astronom. Beobb. in **Schumacher's** Astr. Nachr. III, 1825.

Schilling von Canstadt, Pawel Lwowitsch. — Baron. Schon 1802 Seconde-Lieutenant im russ. Generalstab, lebte dann als Attaché d. russ. Gesandtschaft von 1803 bis 1812 in München, machte darauf als Rittmeister den Feldzug von 1812—14 mit und trat nun wieder ins Collegium d. auswärtigen Angelegenheiten, zwar in Petersburg wohnhaft, aber häufig in Deutschand sich aufhaltend. Wirklicher Staatsrath seit 1828, Ehrenmitgl. d. Petersb. Acad. *(J. Hamel, Bull. Acad. St. Petersb.* II, 1860*)*,
geb. 1786, Apr. 5 (A. St.), Reval,
gest. 1837, Juli 25 (A. St.), St. Petersburg.
Durch **S. Th. Sömmerring** für d. Idee d. elektr. Telegraphirens enthusiasmirt, benutzte er schon im Oct. 1812 den galvan. Strom, um quer durch die Newa Minen zu sprengen. — Später (wann? sagt **Hamel** nicht) construirte er einen elektromagnet. Telegraphen u. zeigte denselben 1835 in d. Naturforscherversammlung zu Bonn vor. Durch dieses Instrument soll **Wheatstone** auf die elektr. Telegraphie gebracht worden sein, indem ihn ein junger Engländer, **William Fothergill Cooke,** der dasselbe beim Prof. **Muncke** in Heidelberg hatte functioniren gesehen, von der Einrichtung desselben in Kenntniss setzte. (Bekanntlich haben übrigens **Gauss** u. **W. Weber** die Inductions-Elektricität schon 1832 zum Telegraphiren benutzt.)

Schimper, Wilhelm*. — Nachdem er einige Jahre Unterofficier im badischen Militär gewesen, machte er 1829 eine naturhist. Reise nach Algier, nach deren Vollendung er 1834 von d. würtemb. Reiseverein nach Aegypten u. Arabien ausgesandt wurde. Besuchte dabei Abessynien und gelangte dort beim Fürsten Ubye zu grossem Ansehen, sodass er sich ganz daselbst niederliess; obwohl später in Ungnade gefallen, lebt er noch jetzt daselbst, unterstützt von d. Administration du Jardin des Plantes in Paris, auf dem Hochgebirge Samen *(CL)*,
geb. 1804, Aug. 19, Mannheim.
Constitution géologique de quelques parties de l'Abessynie et observations relatives à la météorologie (Compt. rend. XXVI, 1848).

* Sein Bruder Karl Friedrich, geb. 1803, Febr. 15, Mannheim und seit mehren Jahren in Schwetzingen

lebend, gilt für den Entdecker der Blattstellungsgesetze und schrieb auch über die sogenannte Eiszeit. Ein Geschwisterkind von beiden, Wilhelm Philipp Schimper, geb. 1808, Jan. 8, Dosenheim bei Elsass-Zabern, seit 1839 Director d. naturhistor. Museums zu Strassburg u. Corr. d. Pariser Acad., schrieb über fossile Pflanzen und auch: Sur quelques faits dépendant du phénomène erratique de la Scandinavie (Compt. rend. XXII, 1846).

Schinz, Salomon. — Dr. Med. (Leyden 1756); von 1778 an Prof. d. Physik u. Mathematik am Gymn. zu Zürich*, auch Chorherr daselbst. Mitgl. u. vieljähr. Secretär d. dortigen naturforsch. Gesellsch. Neffe von Joh. Gessner *(Wolf. I) (M) (ZNG)*,

geb. 1734, Jan. 26, Zürich,
gest. 1784, Mai 26, Zürich.

Diss. de calce terrarum et lapidum calcariorum, 4°, Lugd. Batav. 1756. Diss. de stanno, ejus miscelae cum plumbo, in re oeconomica usu, 4°, Tiguri 1770. Reise auf d. Uetliberg, Ib. 1775. Diss de electricitate, 4°, Ib. 1776. Reflexionen über d. Strahlableiter, 4°, Ib. 1776. Diss. de aëre, ejus speciebus praecipue de aëre fixo lapidis calcarei, 4°, Ib. 1778. Prolusio dissertationum de utilitate physicae in rite obeundo munere sacro etc., 4°, Ib. 1780. Diss. III de itineribus per Helvetiam etc., 4°, Ib. 1781. — Von d. Mineralwässern in d. Schweiz (Helvet. Kalend. 1782). — Botanisches u. Medicinisches.

* Sein Sohn Christoph Salomon (geb. 1764, Febr. 28, gest. 1847, Aug. 26) ward 1812 ebenfalls Prof. d. Physik an diesem Gymn., schrieb aber nur Botanisches.

Schinz, Emil*. — Prof. d. Physik an d. Cantonschule zu Aarau, dann an der zu Bern *(Or)*,

geb. 1817, Juli 2, Zürich.**

Über d. Schwingungen d. Reversionspendels im widerstehenden Mittel, Aarau 1847. Über d. Veränd. d. Rotationsgeschwindigkeit d. Himmelskörper u. deren Zusammenhang mit d. Oberflächen-Gestaltung bei unserer Erde, St. Gallen 1855.

* Sein Bruder Rudolph Eduard (geb. 1812, Apr. 17, Zürich, gest. 1855, Oct. 8, Dirschau) trat als Ingenieur in preuss. Dienste und fungirte als solcher erst beim Bau der Köln-Mindener Eisenbahn (1844—49), dann in sehr erspriesslicher Weise beim Bau der Gitterbrücken über die Weichsel. Er erfand ein jetzt bei Locomotiven sehr gebräuchliches Manometer (*UZ*).
** geb. Juni 2 (*JU*).

Schischkoff, Leon. — Prof. d. Chemie an d. Artillerieschule u. am kaiserl. Lyceum in St. Petersburg, Lieutenant in d. reitenden Garde-Artillerie u. Gutsbesitzer *(Or)*,

geb. 1830, Febr. 23, Dorf Spechnewo,*

Über d. Zusammensetzung d. Knallquecksilbers, sowie einige Zersetzungsproducte desselben (Bull. phys. math. de l'acad. de St. Petersb. XIV, 1855—56). — Chemische Theorie d. Schiesspulvers; mit **R. Bunsen** (**Pogg.** Ann. CII, 1857). — Sur le nitroforme (Compt. rend. XLV, 1857). Sur un nouvel anilide de l'acide salicyleux (Ib. id.). Quelques essais dans la série nitro-acétique; mit **A. Rösing** (Ib. id.). Sur l'action du cyanhydrate d'ammoniaque sur l'alloxane; mit Demselben (Ib. XLVI, 1858). Sur l'action du perchlorure de phosphore sur le chlorure de benzoïle; mit Demselben (Ib. id.). Sur la formule rationelle de l'acide fulminique (Ib. LI, 1860).

* Bei Donkow, Gouv. Riäsan.

Schlaefli, Ludwig. — Erst Docent und dann (1853) Prof. extr. d. Mathematik an d. Univ. zu Bern *(Or)*,

geb. 1814, Jan. 15, Burgdorf, Cant. Bern.

Räumliches System von Geraden u. speciell Normalen e. krummen Fläche (Mittheill. d. naturf. Gesellsch. zu Bern, 1846). Ort d. Mittelpuncte grösster u. kleinst. Krümmung beim Ellipsoid, kürzeste Curve usw. (Ib. id.). Confocale Flächen zweiten Grades u. geodätische Linie auf d. Ellipsoid (Ib. 1847). Transformation d. Coordinatin (Ib. 1848). Verallgemeinerung d. Lagrange'schen Lehrsatzes (Ib. id.). Interferenzerschein. durch zerstreutes Licht (Ib. id.). Differentialgleichungen d. Störung d. ellipt. Elemente einer Planetenbahn (Ib. id.). Über harmonisches Mittel (Ib. 1849). Ueber zwei Cucurbitaceen (Ib. 1852). — Bemerkk. über d. Lambert'sche Reihe (Grunert's Arch. X, 1847). Betracht. d. Coëfficienten in d. Entwickl. d. Products $\prod_{i=0}^{i=n-1}(1+ix)$ nach steigend. Potenzen von x (Ib. id.). Nachtrag hiezu (Ib. XII, 1849). Anwend. d. barycentr. Calcüls auf d. Bestimmung d. grössten einem Vierseit eingeschrieb. u. d. kleinsten einem Viereck umschriebn. Ellipse (Ib. id.). Geometr. Beweis zweier bekannt. Sätze über d. ellipt. Functionen d. ersten Art (Ib. id.). Über d. Relation zwisch. d. neun Cosinus, durch welche d. gegenseit. Lage zweier rechtwinkl. Coordinatensysteme bestimmt wird (Ib. XIII, 1849). Über d. Begründ. d. Theorie d. ellipt. Functionen durch die Betracht. unendlicher Doppelproducte (Ib. XIV, 1850). — Sur les coëfficients du développement du produit $1(1+x)(1+2x)\ldots(1+(n-1)x)$ suivant les puissances ascendantes de x (**Crelle's** Journ. XLIII, 1852). Über d. Minimum d. Integrals

$$\int\sqrt{(dx_1^2+dx_2^2\ldots dx_n^2)},$$

wenn d. Variabeln x durch e. Gleichung 2 Grades gegenseitig von einander abhängig sind (Ib. id.). Ueber e. Function von drei Winkeln deren erste Abgeleiteten ebenfalls als Winkel anzusehen u. durch algebr. Relationen ihrer Cosinus zu denen d. Unabhängigen bestimmt sind (Ib. XLVIII, 1854). Über e. symbol. Formel, die sich auf d. Zusammensetz. d. binär quadratisch. Form bezieht (Ib. LVII, 1860). — Ueber d. Resultante e. Systems mehrer algebr. Gleichungen (Denkschr. d. Wien. Acad. 1852). — Del baricentro di curvatura, trattato del Sign. **J. Steiner,** tradotto dal tedesco, Roma 1844.

Schlagdenhauffen, Charles Fréderic. — Doct.-ès-sciences (1857). Von 1852 bis 1855 Préparateur, dann Prof. agrégé bis 1857 und seitdem Prof. suppléant an d. École supérieure de Pharmacie zu Strassburg *(Or)*,

geb. 1830, Jan. 7, Strassburg.

Des rapports de la physique, de la chimie et de la toxicologie (Thèse pour le concours d'agrégation etc.), 8°, Strasb. 1854. Essai sur la polarisation du quartz (Thèse de physique pour le doctorat), 8°, Paris 1857. Recherches sur le sulfure de carbone (Thèse de chimie pour le doctorat), 8°, Ib. 1857). — Appareil à degagement continu de gaz (Journ. de pharm. et de chim. 1856, Mars). Action du chlorure mercurique sur les iodures de méthyle, d'éthyle et d'amyle (Ib. 1856, Avril). D° sur quelques autres iodures organiques (Ib. 1856, Juill.). Dosage des hyposulfites du commerce (Ib. 1856, Août). Faits relatifs à l'étude du sulfure de carbone (Ib. id.). Recherches sur l'alcool amylique (Ib. 1856, Déc.). Dosage des sels d'étain du commerce (Ib. 1857, Févr.). Observations sur quelques décompositions chimiques par le pile (Ib. 1857, Juin). Faits pour servir à l'histoire de l'acide hippurique; mit **E. Jacquemin** (Ib. 1857, Déc.). — Expériences sur le pile; mit **Freyss** (Compt. rend. XLV, 1857). Note sur la marche générale des franges dans le quartz et le spath; mit Demselben (Ib. XLVI, 1858). Décomposition du cyanure mercurique par les iodures méthylique, éthylique et amylique (Ib. XLVII, 1858). Note sur la production des éthers sulfocyanhydriques (Ib. XLVIII, 1859). Action des iodures de méthyle, d'éthyle et d'amyle sur quelques cyanures (Ib. id.). Action de l'iodure d'éthyle sur les acétates, les formiates et les oxalates (Ib. id.). Action du chlorure de soufre sur les acétates (Ib. id.). — Über d. allgem. Fortschritt d. Fransen in dünnen Quarz- u. Kalkspathplatten, welche unter e. beliebigen Winkel mit d. opt. Axe geschnitten sind; mit **Freyss** (Pogg. Ann. CXII, 1861).

Schlagintweit, Hermann Rudolph Alfred. — Dr. Phil. Von 1851 bis 1854 Privatdocent an d. Univ. zu Berlin. Machte, sowohl vorher als nachher, mit seinem Bruder Adolph mehre wissenschaftliche Reisen, von 1846—48 in die Alpen, 1849 nach England u. Schottland, 1851, wiederum in die Alpen und endlich im Auftrage d. brittisch-ostind. Compagnie u. mit Unterstützung d. preuss. Regierung von 1854 bis 1857 eine Reise (der sich auch ein jüngerer Bruder Robert anschloss) nach Ostindien, Tibet und den angränzenden Ländern. Nach dieser Reise (von welcher Adolph nicht zurückkehrte) in Berlin und zuletzt auf seinem Gute Jägersburg bei Bamberg wohnhaft. 1859 in Bayern geadelt *(Or) (UZ. III)*,

geb. 1826, Mai 13, München.

Untersuchungen über d. physikal. Geographie d. Alpen; mit seinem Bruder **Adolph**, 4°, Leipz. 1850. Neue Untersuch. über d. physikal. Geographie d. Alpen; mit Demselben, 4°, Ib. 1854. Photograph. Karten, Berlin 1854. — Über d. Kohlensäuregehalt d. Atmosphäre in d. Alpen; mit **Adolph** (**Pogg.** Ann. LXXVI, 1849). Über d. Regenverhältnisse in d. Alpen (Ib. LXXVIII, 1849). Über d. phys. Eigensch. d. Eises u. deren Zusammenhang mit d. vorzüglichst. Phänomen d. Gletscher (Ib. LXXX, 1850). Vertheil. d. mittl. Jahrestemperatur in d. Alpen (Ib. LXXXII, 1851). Über Durchsichtigk. d. Atmosphäre u. Farbe d. Himmels in grössr. Höhe d. Alpen (Ib. LXXXIV, 1851). Über einige Höhenbestimm. in d. westl. Alpen; mit **Adolph** (Ib. LXXXVI, 1852). Über d. Temperaturverhältnisse d. Peissenberges (Ib. LXXXIX, 1853). Über d. Höhe d. Monte Rosa; mit **Adolph** (Ib. Ergänzungsbd. III, 1853). Über d. Bestimm. d. Tagesmittel aus d. Temperatur-Extremen u. d. Wärme um 9 Uhr Morgens (Ib. XCII, 1854). Astronom. Ortsbestimm u. magnet. Beobb. in Indien u. Hochasien; mit **Adolph u. Robert** (Ib. CXII, 1861). — Über Messinstrumente mit constanten Winkeln (**Dingler's** polytechn. Journ. CXII, 1849). — Reports of the magnetic survey of India and the researches connected with it, N° 1 bis 10 (In Indien gedruckt, u. auszugsweise in d. Berlin. Zeitschr. f. allgem. Erdkunde, II, 1857). Plastic edition of a series of 275 ethnographical heads, Leipz. 1859. — Unter d. Presse: Results of a scientific mission to India and High Asia, 9 Vol. 4° mit Atlas; davon erschienen Vol. I (Astronomical and magnetic observations) u. Vol. II (Hypsometry of India), Leipz. 1860. — Ferneres in d. Reports of the British Association, Compt. rend., Münchn. Gelehrt. Anzeigen, Astr. Nachrichten, **Petermann's** Mittheill. usw.

Schlagintweit, Adolph. — Dr. Phil., ums Jahr 1852 Privatdocent an d. Univ. zu München. Theilnehmer an d. Reisen seines Bruders Hermann *(Or) (UZ. III)*,

geb. 1829, Jan. 9, München,
gest. 1857, Aug. 26, Kaschgar.*

Ausser d. Arbeiten mit seinem Bruder **Hermann**: Untersuch. über d. Isogeothermen d. Alpen (**Pogg.** Ann. LXXVII, 1849). Über Thalbildung u. Form d. Gebirgszüge in d. Alpen (Ib. LXXXI, 1850). Über d. Menge d. Kohlensäure in d. höhr. Schichten d. Atmosphäre (Ib. LXXXVII, 1852). Über d. Temp. d. Bodens u. d. Quellen (Ib. Ergüngungsbd. IV, 1854).

* Ermordet; wahrscheinlich am genannten Tage.

Schlagintweit, Robert. — Dr. Phil., Theilnehmer an d. Reise seiner Brüder nach Indien *(Or)*,

geb. 1833, Oct. 27, München.

Ausser d. gemeinschaftl. Arbeiten: Bemerkk. über d. physikal. Geographie d. Kaisergebir-

ges, 4°, Berlin 18 . — Über Erosionsformen d. indischen Flüsse (Berlin. Zeitschr. f. allgem. Erkunde III, 1857). Noch einige Notizen daselbst.

Schlayer, Benjamin. — Jesuit, Lehrer d. Mathematik usw. in Prag, zuletzt Rector zu Klattau in Böhmen *(Plz)*,
geb. 1620, Nov. 8, Prag,
gest. 1670, Jan. 23, Klattau.
Observatio cometae 1664 (In **Stansel's** Legato uranico). Descriptio horologii artificiosi in Pragensi curia, Pragae 1681.

Schlechter, Johann Jacob. — Dr. Phil., seit 1849 Lehrer d. Mathematik u. Naturwissenschaft am Gymn. zu Bruchsal in Baden *(Or)*,
geb. 1822, Oct. 9, Handschuhsheim b. Heidelberg.
Das körperliche Dreieck (Im Prgm. d. Gymn.), Bruchsal 1854. Die quadratische Gleichung (Prgm.), Ib. 1859. — Einige Aufsätze, z. B. über Krümmungshalbmesser, mittlere Zahlungstermine, usw. in **Grunert's** Arch. u. **Schlömilch's** Zeitschr.

Schlegel, Johann Christian Traugott. — Dr. Med., seit 1788 Leibmedicus d. Fürsten von Schönburg-Waldenburg zu Waldenburg, vorher pract. Arzt in Langensalza *(M. II) (BR. XXI)*,
geb. 1746, Nov. 27, Langen-Eichstädt b. Freiburg, Sachsen.
gest. 1824, Jan. 19, Waldenburg.
Teutsches Apothekerbuch, nach d. Pharmacopoea Danica ausgearbeitet, Gotha 1776. Thesaurus materiae medicae et artis pharmaceuticae, 2 vol., Lips. 1793 et 94. Mit **Wiegleb**: Teutsches Apothekerbuch usw., 2 Bde. 8°, Gotha 1793. — Gab heraus: **J. A. Scopoli**, de minera hydrargyri etc., 8°, Jenae 1771.

Schleicher, Franz Karl. — Folgweise preuss. Feldmesser (1776), Lehrer d. Mathematik beim preuss. Militär in Minden (1777), hess. Lieutenant u. Lehrer d. Kriegswiss. am Cadettencorps in Cassel (1780), hess. Hauptmann u. Prof. d. Kriegswissenschaften an d. Univ. zu Marburg (1789—1805) und nun an d. Artillerieschule in Cassel *(M. II) (St)*,
geb. 1756, Febr. 5, Rinteln,
gest. 1815, Jan. 23, Cassel.
Einleit. in d. Hydrostatik, Lemgo 1777. Beiträge z. pract. Mechanik, 1. Hft. 8°, Frankf. a. M. 1793. Handbuch d. Artillerie, 1. Bd. 8°, Marb. 1799. **Belidor's** Handwörterb. d. Kriegswissenschaften, ganz umgearbeitet, 2 Bde. 8°, Nürnb. 1801—4.

Schleiermacher, Ludwig. — Dr. Phil., von 1806 bis 1823 Lehrer d. Mathematik u. Physik am Gymn. zu Darmstadt, daneben seit 1808 Aufseher d. grossherzogl. Museums, 1810 Hofbaurath, 1811 Oberbaurath, 1821 Oberfinanzrath u. 1838 Oberbaudirector *(Sc) (N)*,
geb. 1785, Mai 28, Darmstadt,
gest. 1844, Febr. 13, Darmstadt.
Analytische Optik, 1. Bd. 8°, Darmstadt 1842 (Auch **Baumgartner** u. **Ettingshausen's** Zeitschr. IX [1831] u. X [1832]). — Über d. Einfluss d. Strahlenbrechung auf Kreismikrometer-Beobachtungen (**v. Zach's** Monatl. Corr. XVII, 1808). Über d. geogr. Lage von Darmstadt (Ib. id.). — Über d. Gebrauch d. analyt. Optik bei Construction optischer Werkzeuze (**Pogg.** Ann. XIV, 1828). — Entwickl. von Formeln zur Einführung d. kleinst. Quadrate bei geodät. Rechnungen (**Schumacher's** Astr. Nachr. XII, 1835). — Siehe **Ch. L. Ph. Eckhardt.**

Schlieben, Wilhelm Ernst August von. — Bis 1801 sächs. Officier, dann Ober-Landfeldmesser, 1815 Director d. Kameralvermessung u. 1823 Kammerrath in Dresden *(M. II) (L)*,
geb. 1780, Juli 24, Dresden,*
gest. 1839, Sept. 11, Dresden.
Der selbstlehrende Feldmesser, erste Abthl. 8°, Leipz. 1811, zweite Abthl. 8°, Ib. 1836. Elemnte d. rein. Mathematik usw., 2 Bde. 8°, Ib. 1817—18. Situations-Zeichnenschule zum Unterricht f. Kameralisten usw., 8°, Ib. 1817. Encyclopäd. Lexicon d. Erd-, Land- u. Feldmesskunst, 8°, Ib. 1821. Die niedere Messkunde usw., 2 Bde. 12°, Quedlinb. 1823. Vollständ. Hand- u. Lehrb. d. gesammten niedr. Messkunde, 8°, 3. Aufl., Ib. 1845. — Militärisches u. Statistisches.

* geb. 1781, Juni 24 *(N)*.

Schlippe, Karl Friedrich. — Erst Pharmaceut, dann Amanuensis bei Mitscherlich in Berlin und darauf (1824) Chemiker in einer chem. Fabrik in Warschau; ging nun im J. 1826 in gleicher Eigenschaft nach Moskau, wo er nach einigen Jahren selbständig eine chem. Fabrik errichtete, in d. Staatsdienst trat, Chemiker d. kaiserl. agronom. Gesellschaft u. Mitgl. d. Manufacturraths ward. Hofrath und seit 1840 geadelt *(Or)*,
geb. 1799, Nov. 22, Pegau, Sachsen.
Versuche über d. Schwefelspiessglanznatron u. d. Goldschwefel (**Schweigg.** Journ. XXXIII, 1821. — Darin das Schlippe'sche Salz.) — Doppelsalze aus essigsaur. Kupfer u. essigsaur. Kalk (Bull. d. naturf. Gesellsch. zu Moskau, 1837). Über eine neue Säure im Holzessig (Ib. id.). Über d. Zusammensetz. einiger Schwefelsalze (Ib. 1838). Ein Dolomitlager bei Wereja im Gouv. Moskau (Ib. id.). Über zinnsaur. Natron (Ib. 1851). — Über Kermet (Wurzel d. Statice tartarica) u. dessen Werth als

Gerbmaterial (Journ. d. agronom. Gesellsch. in Moskau, 1848). Untersuch. einiger Bodenarten d. südl. Russlands (Ib. 1853). — Sch. führte die Schnellessigfabrication in Moskau ein u. brachte d. sibir. Chromeisenstein zuerst im Grossen zur Anwendung.

Schlippe, Thomas Ludwig. — Dr. Phil. Nachdem er bei Will, Kopp u. Buff in Giessen Amanuensis gewesen, ging er 1858 als Chemiker in eine Paraffinfabrik nach Lemberg *(Or),*

geb. 1835, Aug. 18, Mainz.

Untersuch. d. Crotonöls (Lieb. Ann. CV, 1858).

Schlögl, Vicelinus. — Regulirter Chorherr u. Capitular zu Polling in Oberbayern, daselbst Prof. d. Dicht- u. Redekunst (1767—73) u. d. Mathematik (1773—76), dann Prof. d. Grammatik, Dicht- u. Redekunst in Ingolstadt (1776—81), wiederum in Polling (1781—82), abermals Prof. d. Mathematik in Ingolstadt (1782—91) und nun zum dritten Male Prof. d. Mathematik in Polling, sowie Aufseher d. Sternwarte daselbst; zuletzt Pfarrer in Augsburg *(M. II),*

geb. 1743, Juni 10, Hofhegnenberg, Bayern,

gest. 1811, Dec. .., Augsburg.

Theses mathematicae, cum positionibus ex logica, 4°, Pollingae 1772. Prima elementa analyseos infinitorum, 4°, Ingolst. 1788.

Schlögl, Quarinus. — Regulirter Chorherr im Kloster Raitenbuch oder Rottenbuch in Oberbayern; mehre Jahre Beobachter an dem 1781 gegründeten meteorolog. Observatorium auf d. hohen Peissenberg, auch Prof. d. Physik in seinem Kloster *(M),*

geb. 1752, Oct. 22, Hofhegnenberg, Bayern,

gest. 1788, Jan. 24, Rottenbuch,

Tabulae pro reductione quorumvis statuum barometricorum ad normalem quendam caloris gradum, 8°, Monach. 1787.

Schlömilch, Oscar. — Dr. Phil. Jena 1842), erst Privatdocent (1844) u. Prof. extr. (1845) an d. Univ. zu Jena, dann seit 1849 Prof. d. höhr. Mathematik u. analyt. Mechanik an d. höheren Bildungsanstalt in Dresden. Mitgl. d. K. Sächs. Gesellsch. d. Wiss. *(Or),*

geb. 1823, Apr. 13, Weimar. *

Beiträge z. Theorie bestimmt. Integrale, 4°, Jena 1843. Theorema Taylorianum; Diss. inaug., 4°, Ib. 1844. Handb. d. algebr. Analysis, 8°, Ib. 1845, 2. Aufl. 1851. Handb. d. Differential- u. Integralrechn., 1. Thl. (Differentialrechn.), 8°, Greifswald 1846—47, 2. Thl. (Integralrechn.), 8°, Ib. 1848). Analyt. Studien, 8°, Ib. 1848. Die Theorie d. Differenzen u. Summen, 8°, Halle 1848. Neue Methode z. Summir. endlich u. unendl. Reihen, 8°, Greifswald 1849. Die allgem. Umkehrung gegebn. Functionen, 8°, Halle 1849. Grundzüge e. wissenschaftl. Darstell. d. Geometrie d. Maasses, 8°, Eisenach 1849, 3. Aufl. 1859. Mathemat. Abhandlungen, 8°, Dessau 1850. Die Reihen-Entwicklungen d. Differential- u. Integralrechn., 4°, Dresden 1851. Der Attractionscalcül, 8°, Halle 1851. Compendium d. höhr. Analysis, 8°, Braunschw. 1853. Theorie d. Kettenbrückenlinien, 4°, Dresden 1855. — Théorèmes généraux sur les derivées d'un ordre quelconque de certaines fonctions trés générales (Crelle's Journ. XXXII, 1846). Développement d'une formule qui donne en même temps les nombres de Bernoulli et les coefficients de la série qui exprime la sécante (Ib. id.). Sur les variations des constantes arbitraires d'une intégrale définie (Ib. XXXIII, 1846). Sur quelques intégrales définies (Ib. id.). Sur intégrale définie $\int_0^\infty \frac{d\vartheta}{\vartheta^2+a^2}\cdot e^{-k\vartheta}$ (Ib. id.). Développement de quelques intégrales définies, renfermant des fonctions trigonométriques (Ib. id.). Nouv. démonstration des théorèmes de Fourier (Ib. XXXVI, 1848 — auch in Tortolini's Annali di sc. mat. e fis. I, 1850). Transformations de quelques intégrales définies (Ib. id.). Développement de deux formules sommatoires (Ib. XLII, 1851). Sur les facultés analytiques (Ib. XLIV, 1852). — Über Projectionen u. neuere Geometrie (Grunert's Arch. I, 1841). Entwickl. einiger Formeln aus d. Theorie d. bestimmt. Integrale (Ib. id.). Über Bernoulli'sche Zahlen u. d. Coeff. d. Secantenreihe (Ib. id.). Zur Theorie d. bestimmt. Integrale (Ib. id.). Einige Eigenschaften d. Binominalcoëff. (Ib. id. u. II, 1842). Über d. recurrirende Bestimm. d. Bernoulli'schen Zahlen (Ib. III, 1843). Über d. Methode d. unbestimmt. Coëfficienten usw. (Ib. id.). Über d. Integrat. unendl. Reihen (Ib. id.). Einige Sätze von Sechsecken usw. (Ib. id.). Allgem. Theorem für d. Verwandl. e. Function in e. unendl. Reihe (Ib. id.). Über einige durch bestimmte Integrale summirbare Reihen (Ib. IV, 1844). Über einige bestimmte Integrale, deren Werthe durch doppelte Integrat. gefund. werden (Ib. id.). Über d. Euler'schen Integrale d. 2. Art (Ib. id.). Über d. Zerleg. d. bestimmt. Integrale in andere von kleineren Integrationsintervallen (Ib. id.). Über d. höhr. Differentialquotienten einiger Functionen (Ib. id.). Entwickl. e. sehr brauchbaren Reihe (Ib. id.). Analyt. Aphorismen (Ib. V, 1844). Neues Theorem über e. gewisse Klasse period. Funct. (Ib. id.). Über einige merkwürd. bestimmte Integrale (Ib. id.). Über d. Reihen für Cosinus u. Sinus in Potenzen d. Bogens (Ib. id.). Gegen Dr. Barfuss (Ib. id. u. X, 1847). Über d. Verwandl. d. Quadratwurzeln in unendl. period. Kettenbrüche (Ib. VI, 1845). Über einige Integrale, welche goniometr. Functionen invol-

viren (Ib. id.). Ein Paar allgem. Eigensch. d. Euler'schen Integrale 2. Art (Ib. id.). Ist $\int\frac{dx}{lx}=lx+C$ oder $=\frac{1}{2}l(x^2)+C$? (Ib. id.). Über d. Integral $\int_0^\infty e^{-ax}\sin^m x dx$ (Ib. VII, 1846). Über e. Theorem d. Hrn. **Clausen** (Ib. id.). Allgem. Sätze für e. Theorie d. höhr. Differentialquotienten (Ib. id.). Über d. Integrale $\int_0^\infty\frac{\cos bx}{x^2-a^2}dx$ und $\int_0^\infty\frac{x\sin bx}{x^2-a^2}dx$ (Ib. id.). Metrische Relationen im Gebiete d. perspectiv. Projection (Ib. id.). Ein Theorem d. Facultäten (Ib. id.). Über **Legendre's** Theorem von d. Euler'schen Integralen 2. Art (Ib. id.). Über d. Verwandl. d. Functionen e. Veränderlichen in Reihen usw. (Ib. id.). Über d. Bewegung e. schweren Puncts auf e. Curve (Ib. VIII, 1846). Über d. höheren Differentialquotienten von $(x^2+ax+b)^{-\mu+1}$ (Ib. id.). Über d. höhr. Differentialquot. beliebiger Funct. d. Logarithmus (Ib. id.). Ein Paar goniometr. Sätze (Ib. IX, 1847). Zur Theorie d. Integral-Logarithmus (Ib. id., zwei Aufsätze). Über quadrirbare Figuren auf cylindr. Flächen (Ib. id.). Über d. approximat. Berechn. e. bestimmt. Integrals (Ib. id.). Über d. höhr. Differentialquot. d. Potenzen des Cosinus (Ib. id.). Relationen zwisch. d. Facultätencoëfficienten (Ib. id.). Über e. analyt. Aufgabe d. Wahrscheinlichkeitsrechn. (Ib. id.). Allgem. Reductionsformel f. gewisse bestimmte Integrale (Ib. id.). Eine geometr. Anwend. d. Lehre vom Grössten u. Kleinsten (Ib. id.). Über d. Aufgabe: Zwei Grössen zu finden, deren Differenz, Quotient u. Quadratsumme einander gleich sind (Ib. id.). Zur Differentiation d. Potenz (Ib. X, 1847). Über e. eigenthüml. Erschein. bei Reihensummirungen (Ib. id.). Über e. besondere Gattung algebr. Functionen (Ib. id.). Über d. Differentiat. unendl. Reihen (Ib. id.). Einige Betrachtt. aus d. höhr. Geometrie (Ib. id.). Über d. Summe d. Reihe $1^n+2^n+3^n+4^n\ldots+r^n$ (Ib. id.). Über einige arithmet. Sätze (Ib. id.). Allgem. Transformationsformeln f. gewisse Integrale (Ib. id.). Über d. singulär. Werthe bestimmt. Integrale (Ib. XI, 1848). Über d. Complanation d. ellipt. u. hyperbol. Paraboloids (Ib. id.). Über d. Differentiat. d. Exponentialgrössen u. d. Logarithmus (Ib. id.). Über den Integralsinus u. Integralcosinus (Ib. id.). Über d. independente Bestimm. d. Facultätencoëfficienten (Ib. id.). Neue Methode z. Summirung endl. u. unendl. Reihen (Ib. XII, 1849). Über e. Fläche vierten Grades (Ib. id.). Über d. Integral

$$\int_0^\infty\frac{x^\mu dx}{r^2+2rx\cos u+x^2}$$

(Ib. id.). Über e. transcendente Gleichung, welcher keine complexe Zahl genügt (Ib. id.). Über d. höheren Differentialquot. d. Tangente (Ib. id.). Über d. Continuität d. Functionen (Ib. id.). Zur elementar. Quadratur d. Kreises (Ib. XIV, 1850). Über d. Convergenz d. Reihen (Ib. id.). Zur Theorie d. Reihen (Ib. id.). Über d. elementare Cubatur d. Flächen zweiten Grades (Ib. id.). Über d. Bestimm. e. häufig vorkommend. Grenzwerthes (Ib. id.). Über die Bestimmung des Grenzwerths von $\frac{\sqrt{1}+\sqrt{2}+\sqrt{3}+\ldots+\sqrt{s}}{s\sqrt{s}}$ usw. (Ib. id.). Element. Ableit. d. Reihe für d. Berechn. d. Bogens aus seiner Tangente (Ib. XVI, 1851). Über d. continuirl. Function u. ihre Abgeleiteten (Ib. id.). Neue Formeln z. independent. Bestimm. d. Secanten- u. Tangentencoëfficienten (Ib. id.). Über d. independente Bestimm. d. Coëff. unendl. Reihen u. der Facultätencoëfficienten insbesondere (Ib. XVIII, 1852). Zur Differenzenrechn. (Ib. id.). Über d. Substitut. neuer Variabeln in unbestimmte u. bestimmte Integrale (Ib. id.). Zur Theorie d. Kettenbrüche (Ib. id.). — Über d. Auflös. von Functionsgleichungen (Berichte d. K. Sächs. Gesellsch. d. Wiss. 1852). Über e. neues Verfahr. z. Entwickl. d. ellipt. Functionen (Ib. 1853). Über d. vollständ. Viereck (Ib. 1854). Neue Theoreme über unendl. Reihen (Ib. id.). Über d. Bestimm. e. Kegelschnitts durch fünf Puncte (Ib. 1855). Über d. Bestimm. d. Transversalen zu vier gegebenen Graden im Raume (Ib. id.). Über d. Satz vom Parallelogramm d. Kräfte (Ib. 1856). Über e. allgem. Princip f. Reihenentwicklungen (Ib. 1857). Reduct. e. vielfach. Integrals (Ib. id.). Zur Theorie d. höhr. Differentialquotienten (Ib. id.). Über Mittelwerthe verschiedn. Ordnungen (Ib. 1858). Über d. mittl. Radius d. dreiaxigen Ellipsoids (Ib. 1859). Über Facultätenreihen (Ib. id.). — Ueber d. Bestimm. d. Massen u. d. Trägheitsmomente symmetr. Rotatioskörper von ungleichförm. Dichtigkeit (Abhandll. dieser Gesellsch IV, 1855). Ueber einige allgem. Reihenentwickelungen u. deren Anwend. auf d. ellipt. Functionen (Ib. id.). — Giebt heraus mit **B. Witzschel**: Zeitschr. f. Mathematik u. Physik. seit 1856, jährl. 6 Hfte. 8°, Leipz. (Auch darin noch Aufsätze von ihm).

* geb. 1822, Apr. 13 (*GJP*).

Schloenbach, Karl Ludwig*. — Von 1791 bis 1809 Ober-Gradirmeister zu Elmen bei Schönebeck, dann Berg-Ingenieur u. Salinen-Inspector (1815 Ober-Salinen-Inspector) d. Saline Sülbeck bei Eimbeck bis 1817 und nun in gleicher Eigenschaft an d. Saline zu Rothenfelde bei Osnabrück versetzt, mit Beibehaltung d. Direction d. Salinen von Sülbeck u. Salzderhelden; 1830 zum Salinendirector ernannt, 1850, kurz vor seinem Tode, pensionirt *(Or)*,

geb. 1767, Apr. 28, Berlin,

gest. 1850, Nov. 4, Rothenfelde.

Beschreib. d. Schönebeckschen Gradirwerks u. der dabei angelegten Dampfmaschine, 8°, Magdeb. 1800. — Versuch z. Bestimm. d. Gesetzes, nach welchem d. Vermindr. d. Raumes in d. Auflösungen u. den Mischungen flüssig. Körper erfolgt (**Gilb. Ann. XI**, 1802). — Hinterliess handschriftlich über 20 Aufsätze,

heils physikalischen, theils techn., das Salienwesen betreffenden Inhalts.

* Sein Vater, Johann Christoph, Director d. Saline zu Schönebeck, schrieb: Berechnung über Garnerin's Luftfahrt in Berlin (*Gilb. Ann.* XVI, 1804).

Schlossberger, Julius Eugen. — Dr. Med. et Chir. (Tübingen 1840). Von 1841 bis 1842 Assistenzarzt am Stuttgarter Katharinenhospital, dann als Leibarzt Begleiter d. Grafen Salm-Hoogstraaten auf e. Reise ins südl. Frankreich, darauf, nachdem er sich zu seiner weiteren Ausbildung einige Jahre in Wien, Paris u. Giessen aufgehalten, 1845 erster Assistent im chem. Laboratorium von W. Gregory in Edinburgh bis 1846, wo er, noch einige Zeit in Utrecht u. Berlin verweilend, in seine Heimath zurückkehrte, seitdem Prof. d. Chemie an d. Univ. zu Tübingen *(Or) (KT) (Zt)*,

geb. 1819, Mai 31, Stuttgart,
gest. 1860, Juli 9, Tübingen.

Vergleichende chem. Untersuchungen über d. Fleisch verschiedn. Thiere (Preisschrift, gekrönt von d. med. Facult. in Tübingen), 8°, Stuttg. 1839. Zur Orientir. in d. Frage von d. Ersatzmitteln d. Getreidemehls, besonders in d. Brotbereitung usw., 8°, Ib. 1847. Lehrb. d. organ. Chemie usw., 8°, Ib. 1850, 4. Aufl., 8°, Leipz. 1857. Erster Versuch einer allgem. u. vergleichend. Thierchemie, 1. Bd. 8°, Leipz. u. Heidelb. 1855—57. — Analyse d. Muskelfleisches verschiedn. Thiere (Lieb. Ann. XLIV, 1842). D° d. Muskels e. Alligators (Ib. XLIX, 1844). Chem. Untersuch. d. Rhabarberwurzel; mit **O. Döpping** (Ib. L, 1844). Über d. Natur d. Hefe usw. (Ib. LI, 1844). Analyse d. Milch eines Bocks (Ib. id.). Über d. vermeintl. Verbindd. d. Wasserstoffs mit Eisen, Wismuth u. Schwefelarsen; mit **C. R. Fresenius** (Ib. id.). Chem. Beiträge z. Kenntn. d. Schwämme (Ib. LII, 1844). Versuch einer Nutritionscala mehrer Nahrungsmittel usw.; mit **A. Kemp** (Ib. LVI, 1845). Über d. düngende Kraft d. Schwämme usw. (Ib. LVIII, 1846). Über einige aus d. sogen. Caseïn erhaltene Substanzen (Ib. id.). Ueber d. Zusammensetz. d. Fibrins (Ib. id.). Über d. Bildung von Vivianit im thier. Organism. (Ib. LXII, 1847). Kreatin, ein Bestandtheil d. menschl. Muskeln (Ib. LXVI, 1848). Welcher Bestandthl. d. Rhabarbers geht in d. Harn über? (Ib. id.). Untersuch. eines Venensteins (Ib. LXIX, 1849). Chem. Untersuch. d. erweichten Kinderschädels (Ib. LXX, 1849). Über d. physiolog. Wirkk. analog constituirt. Materien (Ib. LXXIII, 1850). Über e. krystallin. Kalkphosphat in e. Harnröhrenstein (Ib. LXXIX, 1851). Untersuch. d. Inhalts zweier Balgkröpfe (Ib. id.). Über d. Verhalt. d. Wurzeln verschiedn. Pflanzenspecies zu Salzlösungen (Ib. LXXXI, 1852). Versuch e. neuen Deutung d. sogen. Imide (Ib. LXXXV, 1853). Über d. Gehirn d. Neugebornen (Ib. LXXXVI, 1853). Kritisches u. Thatsächliches über d. Reaction d. frischen Milch (Ib. LXXXVII, 1853). Untersuch. d. sogen. Hexenmilch (Ib. id.). Hippursäure in d. Hautschuppen bei Ichthyose (Ib. XC, 1854). Weiteres über d. chem. Beschaffenh. d. Gehirnsubstanz (Ib. id.). Chem. Untersuch. von Ichthyosismasse (Ib. XCIII u. XCVI, 1855). Beitrr. z. Kenntn. d. Fötuslebens (Ib. XCVI, 1855 u. CIII, 1857). Wird d. Milch durch Stagnation in d. Milchdrüsen sauer? (Ib. XCVI, 1855). Zur näheren Kenntn. d. Muschelschalen, des Byssus u. der Chitinfrage (Ib. XCVIII, 1856). Ueber d. Krystalle in d. Malpighi'schen Gefässen d. Raupen (Ib. id.). Concremente aus dem Bojanus'schen Organ (Ib. id.). Über d. Blut d. Cephalopoden (Ib. CII, 1857). Analyse d. Galle von Python tigris (Ib. id.). Nickeloxydulammoniak ein Lösmittel d. Seide u. Unterscheidungsmittel derselben von Cellulose (Ib. CVII, 1858). Einige neue Thatsachen über d. Schweizer'sche Reagens (Ib. id.). Über Fibroïn u. d. Substanz d. Badeschwamms (Ib. CVIII, 1858). Menschl. Milch von enorm. Fettgehalt (Ib. id.). Analyse d. Galle d. Welses (Ib. id.). Die Galle d. Känguruh (Ib. CX, 1859). Das Fibroïn (Sericin) d. Spinnfäden (Ib. id.). Über d. structurlose Holzfaser (Ib. id.). Kleesäure aus Alcohol durch Platinchlorid (Ib. id.). — Noch viele dergl. Aufsätze in medicin. Journalen, besonders im Archiv f. physiolog. Heilkunde.

Schlotheim, Ernst Friedrich, Freiherr von. — Nachdem er in Göttingen die Rechte und in Tübingen das Bergfach studirt, 1793 Beisitzer, 1805 dirigirender Rath und 1817 Präsident d. Kammercollegiums in Gotha, letzteres bis 1828; daneben seit 1822 Oberaufseher d. herzogl. Museums, später auch Oberhofmarschall u. wirkl. Geheim. Rath *(CL) (N)*,

geb. 1764, Apr. 2, Almenhausen, Grafschaft Schwarzburg,
gest. 1832, März 28, Gotha.

Die Petrefactenkunde auf ihrem jetzigen Standpunct usw., 8°, Gotha 1820. Nachträge dazu, 8°, Ib. 1822—23. Merkwürdige Versteinerungen, 8°, Ib. 1832. — Aufsätze im Bergmännischen Journal, v. **Hoff's** Magazin f. Mineralogie u. v. **Leonhard's** mineralog. Taschenbuch.

Schlüter, Heinrich. — Bezog 1838 die Univ. zu Königsberg und war dann Gehülfe auf der Sternwarte unter Bessel *(Astr. Nachr.*, Registerbd. II*) (Or)*,

geb. 1815 etwa, . . Hamburg,
gest. 1844, März 17, Königsberg, Preuss.

Beobb. u. Berechnungen d. grossen Cometen von 1843 u. d. Mauvais'schen Cometen (Astr. Nachr. XX u. XXI), auch von Doppelsternen u. Sternenschnuppen (Ib. XVII u. XXIV).

Schmarda, Karl Johann. — Seit 1854 Hauptmann im österr. Artillerie-Stabe. seit 1850 Prof. d. Mathematik u. Geo-

däsie an d. Militär-Academie zu Wienerisch-Neustadt *(Or)*,

geb. 1826, Juli 6, Olmütz, Mähren.

Lehrb. d. ebenen Trigonometrie, 8°, Wien 1855. Vollständ. Anleit. z. Feldbefestigung nach d. Grundsätzen d. neueren Kriegführung, 2 Bde. 8°, Ib. 1856 u. 57. Lehrb. d. pract. Messkunst usw., 8°, Ib. 1858.

Schmeddink, Gottfried Joseph. — Dr. Phil. (Berlin 1832). Einige Jahre Lehrer d. Chemie u. Physik an d. Acad. zu Münster *(Diss)*,

geb. 1807, Mai 1, Münster.

De densitate vaporum, 4°, Berol. 1832 (deutsch in **Pogg.** Ann. XXVII, 1833).

Schmeisser, Johann Gottfried. — Dr. Med. (Helmstädt). Nach längerem Aufenthalt in London und mehrfachen Reisen in England u. Schottland in Begleitung des Barons v. Voght, auf dessen Besitzung in Flottbeck bei Altona er dann einige Zeit privatisirte; viele Jahre Apotheker in Altona; zuletzt in Hamburg privatisirend und Vorlesungen haltend *(LS) (N)*,

geb. 1767, Juni 24, Osterode, Harz,
gest. 1837, Febr. 5, Hamburg.

A syllabus of lectures on mineralogy, London 1794. A system of mineralogy, formed chiefly on the plan of **Cronsted,** 2 vol. 8°, Ib. 1794 et 95. Analysis of the Angustura bark (in **Brande's** Observ. on the Angustura bark, Lond. 1791. Beiträge z. näheren Kenntn. d. gegenwärt. Zustands d. Wiss. in Frankreich, 2 Bde. 8°, Hamb. 1797—98. Handb. zu seinen Vorlesungen usw. über Physik u. Chemie, 1. Bd. 8°, Ib. 1831. — Description of the Killburn wells and analysis of their water (Phil. Tr. 1792). Descript. of an instrument for ascertaining the specific gravities of fluids (Ib. 1793). Account of a mineral substance, called strontionite etc. (Ib. 1794). — Einige Versuche mit dephlogistisirier Salzsäure (**Crell's** Ann. 1789). — Gab heraus: New chemical and mineralogical Journal for 1796, 2 Hfte., Lond. 1797. — Einige Übersetzungen.

Schmerling, Philippe Charles. — Dr. Med., pract. Arzt erst zu Limburg, dann zu Lüttich. Corr. d. Acad. zu Brüssel *(BLB) (AB.* 1838*)*,

geb. 1791, Febr. 24, Delft,
gest. 1836, Nov. 6-7, Lüttich.

Recherches sur les ossements fossiles découvertes dans les cavernes de la province de Liège, 2 vol. 4°, Liège 1833—36. Noch einige paläontolog. Aufsätze im Bull. de l'acad. de Brux. I, II et III.

Schmid, Nicolaus. — Gelehrter Bauer im Dorfe Rotenacker bei Gera; auch Cüntzel von Rotenaker genannt *(J)*,

geb. 1606, Jan. 20, Rotenacker,
gest. 1671, ...

Trieb Astronomie u. Astrologie, und gab von 1653 an Kalender heraus.

Schmid, Johann Andreas. — Mag. Phil. (1676) u. Dr. Theol. (1694). Erst an d. Univ. zu Jena Prof. extr. d. Mathematik (1679) u. Prof. ord. d. Logik u. Metaphysik (1683), dann an d. Univ. zu Helmstädt Prof. d. Theologie u. d. kirchl. Antiquitäten (1695—99) und nun Abt in Marienthal *(J) (GJP)*,

geb. 1652, Aug. 18, Worms,
gest. 1726, Juni 12, ...

Elementa geometriae. De luna in cruce, die 30 Dec. 1680 visa, et meteoro ignito. De phaenomeno coronarium solarium, die 26 Maji 1708 in coelo observatum. — Viel Theologisches.

Schmid, Johann Andreas. — Sohn des Vorigen. Dr. Med. (Helmstädt 1718). Prof. extr. d. Medicin an d. Univ. zu Helmstädt (1720—26), dann Prof. ord. d. Chemie daselbst *(J)*,

geb. 1697, Nov. 19, Helmstädt,
gest. 1728, Oct. 18, Helmstädt.

Disp. de purpura rubra. — Medicinisches.

Schmid, Nicolaus Ehrenreich Anton. — Goldschmied u. nebenher Mechaniker in Hannover von 1748 bis 1770, wo er sein Geschäft aufgab *(M)*,

geb. 1717, Aug. 4, Lüneburg,
gest. 1785, Febr. 6, Hannover.

Von d. Weltkörpern usw., 8°, Hannov. 1766, 3. Aufl. Ib. 1789. Die Rechenkunst, 8°, Leipz. 1774. — Viele Aufsätze im Hannövr. Magazin, z. B.: Vom Magnete (1765); Vom Regen u. von aufsteigenden Dünsten (1769); Von Cometen (Ib.); Beschreib. d. Nordlichts vom 18. Jan. (1770); Hat sich die Lage d. Erdkugel verändert? (Ib.); Ist die Welt in Ansehung d. Raums u. d. Zeit unendlich? (1776); Das Wesentliche d. Mechanik (Ib.); Von d. Differential- u. Integralrechnung (1778); Ein Paar neue nicht unbeträchtl. Vortheile in d. Rechenkunst (Ib.); Der Wind (Ib.). — Verfertigte Brennspiegel u. Magnete, die sehr geschätzt wurden.

Schmid, Ernst Erhard. — Dr. Phil. (1839). Von 1840 bis 1843 Privatdocent, dann Prof. extr. und darauf Prof. honor. ord. (1854) u. Prof. ord. (1856) d. Naturgeschichte an d. Univ. zu Jena. Zugleich Mitgründer u. Mitdirect. des bis 1856 bestandenen physiolog. Instituts und seitdem Direct. d. grossherzogl. Anstalten für Mineralogie daselbst *(GJP) (Or)*,

geb. 1815, Mai 22, Hildburghausen.

Elementa doctrinae de luce undulatoriae mathematica, Jenae 1840. Die Fährtenabdrücke

n bunten Sandstein bei Jena; mit **Koch**, Ib. 341. Die geognost. Verhältnisse d. Saalthals bei Jena; mit **M. J. Schleiden**, Leipz. 1846. ncyclop. d. gesammt. theoret. Naturwiss. in rer Anwend. auf d. Landwirthschaft; mit emselben, 3 Bde. 8°, Braunschw. 1850. ber d. Natur d. Kieselhölzer; mit Demsel-en, 4°, Jena 1855. De Whewellite aliisque rmis calciae oxalicae, 8°, Ib. 1856. Topo-aphisch-geognost. Karte d. Umgebung von na, Ib. 1859. Lehrb. d. Meteorologie, 8°, bst Atlas 4°, Leipz. 1861. — Über Muschel-lk u. Muschelkalkboden aus d. Saalthal bei na (Arch. d. Pharm. XXXVI, 1848). Über ssile Saurierknochen aus d. Muschelkalk von na (Ib. XXXVIII, 1844). Über e. Kohle aus unteren Wellenkalk bei Jena (Ib. XXXIX, 44). Über Menschen-Gallensteine aus Gal-nfarbstoff (Ib. XLI, 1845). — Über d. Kry-allform u. d. opt. Verhalt. d. Eises bei lang-mer Schmelzung (**Pogg.** Ann. LV, 1842). In-ictorische Entwickl. d. Undulationstheorie b. LVI, 1842). Über d. Vegetation d. Futter-icke; mit **M. J. Schleiden** (Ib. LXXI, 1847). ewicht u. Gewichtsverhältnisse d. Atmo-phäre (Ib. LXXVIII, 1849; auch Archiv d. iarm. LXI, 1850). Chemisch-mineralog. No-zen: Xanthosiderit; Titaneisen von Miask; livin aus d. Meteoreisen von Atakama (Ib. XXXIV, 1851). Über d. basaltischen Gesteine Rhön (Ib. LXXXIX, 1853). — Über d. Vor-omm. u. d. Zusammensetz. d. Oppelsdorfer chwefelkohle; mit **Apelt** (**Erdmann's** Journ. VII, 1839). — Nachweis. d. Harnstoffs im iabet. Harn (**Lieb.** Ann. XCVI, 1855). — Über . Schwarz-Erde im nördl. Russland (Bullet. hys. math. de l'acad. St. Petersb. VIII, 1850). - Über d. Stellung d. Naturwiss. z. Leben **Braun's** Minerva). Die Geschichte Deuschlands or der Geschichte; eine geolog. Skizze (Ib.). - Die deutschen Vulcane (**Prutz's** Deutsch. luseum). — Über Harnsedimente (Jena'sche nnal. f. Med. u. Physiolog.).

Schmidel* (Schmiedel), Casimir hristoph. — Dr. Med. (Jena 1742), olgweise zweiter (1743) u. erster (1760) rof. d. Medicin an d. Univ. zu Erlangen, uch Leibarzt d. Fürsten v. Ansbach (1763), cholarch d. Gymnas. zu Ansbach (1771), ieheim. Hofrath u. Präsident d. Medicinal-ollegiums (1771) usw. Machte viele na-urhist. Reisen in Deutschland, d. Schweiz, rankreich. Mitgl. d. Leopoldin. Acade-nie *(M)*,

geb. 1718, Nov. 21, Bayreuth,
gest. 1792, Dec. 18, Ansbach.

Fossilium, metalla et res metallicas concer-nentium, glebae, suis coloribus expressae, 4°, Norimb. 1762. — Von d. Grösse u. Einricht. d. erschaffenen Erde (**Delius**, Fränk. Samml. 761). — Descriptio itineris per Helvetiam, Galliam et Germaniae partem in 1773 et 1774 nstituti, mineralogici, botanici et historici ar-gumenti, 4°, Erlangae 1794 (posthum durch **J. Ch. D. Schreber**). — Botanisches u. viel Medicinisches.

* So schrieb er selbst sich immer.

Schmidl, Eduard Adam Gorgonius. — Erst Assistent und dann (1824—26) Supplent d. Lehrkanzel d. Vermessungskunde u. d. Situationszeichnung am polytechn. Institut in Wien, darauf Ober-Ingenieur beim Bau d. Budweis-Linzer Eisenbahn, von 1832 bis 1836 Supplent d. Lehrkanzel d. Mechanik u. Maschinenzeichnung am ständischen techn. Institut zu Prag, 1838 Ober-Ingenieur bei d. Wien-Raaber Eisenbahn und 1840 techn. Secretär beim Bau d. ungar. Central-Eisenbahn, 1850 Inspector d. Woiwodina u. seitdem bei d. General-Baudirection in Wien angestellt *(JP)*,

geb. 1794, . . . Prag.

Redigirte von 1830 bis 1838 das Handb. d. Mechanik von **F. A. v. Gerstner** u. giebt noch heraus: Zeitschr. d. österr. Ingenieurvereins, worin von ihm mehre Aufsätze, z. B.: Memoire über d. Semmering-Frage, 1849.

Schmidt (Schmid), Erasmus. — Erst (1595) Rector d. Schule zu Leutschau in Ungarn, dann (1596) Adjunct d. philosoph. Facultät in Wittenberg, und später Prof. d. griech. Sprache u. d. Mathematik daselbst *(HL) (J)*,

geb. 1560, Apr. 27, Delitzsch,
gest. 1637, Sept. 22, Wittenberg.

Prodromus conjunctionis magnae anno 1623 futurae, et de cometa anni 1618 d. i. Kurtzes u. Einfeltiges, doch in Gottes Wort u. der Astrologischen Kunst gegründetes Bedenken von d. grossen Cometstern usw., 4°, Wittenb. 1619. — Philologisches.

Schmidt, Stephan. — Jesuit, über 25 Jahre Lehrer d. Grammatik u. d. Mathematik in d. Ordenscollegien zu Prag, Olmütz u. Brünn *(Plz) (M)*,

geb. 1720, Dec. 30, Jonsdorf, Böhmen,
gest. 1783, ... Brünn.

Positiones mathematicae, 8°, Pragae 1759. Tabulae mathematicae, matheseos purae et architecturae utriusque principia complectentes, 8°, Ib. 1757, Olomutiae 1767.

Schmidt, Samuel. — Erst Pfarrer zu Cappelen im Canton Bern, später Principal u. Gymnasiarch in Bern *(M)*,

geb. . . ., gest. 1768, Aug. .., Bern,

Tabulae altitudinis solis supra horizontem etc., 4°, Bernae 1757. — Geschichtliches.

Schmidt, Friedrich Samuel, Freiherr von. — Sohn d. Vorigen. Erst (1761) Candidat d. Predigeramts in Bern, dann (1762) Prof. honor. d. Alterthümer in Ba-

sel, später markgräfl. badischer geheim. Legationsrath u. Resident, seit 1783 hessen-casselscher geh. Rath, oberrhein. Kreisgesandter u. Resident, wie auch pfalz-sulzbachscher geh. Rath u. Resident zu Frankfurt a. M. 1790 vom pfalzbayer. Reichsvicariat in den Reichsfreiherrnstand erhoben. Herr zu Rossau u. Hüllhausen *(M)*,

geb. 1737, ... Bern,
gest. 1796, März 11, Frankfurt a. M.

Diss. de zodiaci nostri origine aegyptiaca, 8°, Bernae 1760. Mémoires sur les oolithes, 4°, Ib. 1764 (Auch in d. Act. helvet. V, 1762). — Antiquarisches.

Schmidt, Georg Christoph. — Weimar. Hofmechanicus in Jena *(M. II) (Sp)*,

geb. 1740 etwa, . . Gattenhöfen,*
gest. 1811, Juli 29, Jena.

Beschreib. e. Elektrisirmaschine u. deren Gebrauch, 4°, Jena 1774. Samml. gemeinnütz. Maschinen, 2 Hfte. 4°, Berlin 1778. Beschreib. e. Universalmaschine zum Abzeichnen nach d. Natur, 4°, Ib. 1779. Beschreib. gemeinnütz. Maschinen, 4°, Jena 1784.

* Bei Rothenburg am Tauber.

Schmidt, Johann Gottlieb. — Mag. Phil. (Leipzig 1769). Erst Prediger an d. Universitätskirche zu Leipzig, dann seit 1775 Mathematicus an d. Landesschule zu Pforta *(M. II) (GG. 1820)*,

geb. 1742, Oct. 30, Dresden,*
gest. 1820, Juli 6, Schulpforta.

Mathemat. u. physikal. Erzählungen, mit erläuternd. u. literar. Anmerkk., 8°, Leipz. 1797. Lehrb. d. mathemat. Wissenschaften, 5 Bde. 8°, Ib. 1802—21 (der letzte Band von seinem Sohne **Karl Christian Gottlieb**, Lehrer an d. Domschule zu Naumburg). Lehrb. d. mathemath. Geographie usw., 8°, Ib. 1810.

* geb. Oct. 3 (*Schulprgrm.* 1843).

Schmidt, Friedrich Christian. — Amtsverweser, später (1813) Kammer- u. Commissionsrath in Gotha *(M. II) (N)*,

geb. 1755, Mai 15, Gotha,
gest. 1830, Dec. 26, Gotha.

Historisch-mineralog. Beschreib. d. Gegend um Jena, nebst einigen Hypothesen, durch was vor Veränderungen unseres Erdbodens diese Gegend ihre gegenwärt. Gestalt bekommen habe, 8°, Gotha 1779. Der bürgerl. Baumeister usw., 2 Bde. fol., Ib. 1790—94.

Schmidt, Johann Gotthelf. — Königl. Prof. in Berlin, zuletzt pensionirt *(N) (Zt)*,

geb. 1760 etwa, ...
gest. 1843, Juni 26, Berlin.

System elliptischer Bogen zur Erleichtr. d. Integralrechnung u. zur Bestimm. astronomischer Grössen berechnet, 1 Bd. 8°, Berl. 1842.

Schmidt, Karl. — Dr. Med., Besitzer einer chemischen Fabrik in Lilienthal bei Breslau *(NS)*,

geb. 1762, Nov. 17, Breslau,
gest. 1834, Dec. 4, ...

Der Zitterstoff u. seine Wirkungen in d. Natur, 4°, Bde. 8°, Breslau 1803—28.

Schmidt, Georg Gottlieb. — Dr. Phil., Prof. (extr. 1789, ord. 1790) d. Mathematik an d. Univ. zu Giessen, dazu 1801 Aufseher d. Sternwarte und 1817 Prof. d. Naturgeschichte daselbst, seit 1830 auch geheimer Finanzrath *(Sc) (N)*,

geb. 1768, Juni 17, Zwingenberg,
gest. 1837, Oct. 8, Giessen.

Samml. physisch-mathemat. Abhandlungen, 1. Bd. 8°, Giessen 1793. Vollständ. Unterricht über d. Gebrauch d. Mikrometer usw., nebst pract. Vorschriften z. bequemen Verfertig. d. Glasmikrometer usw., 8°, Frankf. a. M. 1795. Anfangsgründe d. Mathematik, 3 Bde. 8°, 1797—99; 2. Aufl., Bd. I, 1806; Bd. II, 1814—16; Bd. III, 1829. Handb. d. Naturlehre, 2 Abth. 8°, Darmst. u. Giess. 1801—3, 2. Aufl. 1813. Über d. Einfluss d. Excentricität d. Alhidadenregel bei e. Winkelmesser, 8°, Ib. 1816. Ebene u. sphär. Trigonometrie usw., 8°, Ib. 1817. Kubische u. logarithmische Tafeln, 8°, Ib. 1821. Hand- u. Lehrb. d. Naturlehre, 8°, Ib. 1826. Beschreib. e. neuen Planimeters, wodurch man d. Inhalt ebener geradliniger Figuren ohne Rechnung finden kann, 8°, Frankf. a. M. 1826. Graph. Darstell. d. abgewickelten Flächen d. schief. Cylinders, d. schief. u. ellipt. Kegels usw., 8°, Ib. 1828. — Beschreib. e. sehr vollkommenen Schalwaage usw. (**Lichtenberg** u. **Voigt's** Magaz. IX, 1794). — Beschreib. eines Aräometers (**Gren's** Journ. VII, 1793). Versuche über d. Aendr. d. Dichte u. Temperatur bei verschiedn. Mischungen usw. (**Gren's** Neu. Journ. I, 1795). Über e. sonderbare Erschein., welche gefrornes Schneewasser darbot (Ib. id.). Über d. Gesetz d. Ausdehn. einiger Flüssigk. durch d. Wärme (Ib. id.). Theorie u. Beschreib. d. Adam'schen Lampenmikroskops (Ib. id.). Chem. Untersuch. über d. phosphorescirend. Bestandthl. d. Quarzes, nebst Versuchen über d. Verwandl. d. Wassers in Stickluft usw. (Ib. id.). Beschreibung einiger sonderbar scheinenden elektr. Phänomene, die eine Walzenmaschine darbot (Ib. id.). Über d. Verkalken d. Metalle durch d. Elektricität usw. (Ib. id.). Bemerkk. zu **Lentin's** Schrift, über d. Verhalt. d. Metalle bei Hitze in Sauerstoffgas (Ib. II, 1795). Beschreib. u. prüfende Vergleich. zweier zusammengesetzt. Mikroskope (Ib. III, 1796). Chem. Untersuch. e. Minerals, welches für Flussspath gehalten wurde (Ib. id.). Über d. vortheilhafteste Einricht. e. Aräometers usw. (Ib. id.). Über d. von **Brook** entdeckte Trüglichkeit d. Smeaton'schen Birnprobe usw. (Ib. id.). Über d. relativen Zusammenhang hohler fester Kör-

r (Ib. IV, 1797). Über d. Expansionskraft, chte u. latente Hitze d. reinen Wasserdampfs i verschiedn. Temperaturen (Ib. id. — auch r sich, Leipz. 1798). Über d. Ausdehn. d. ocknen u. feucht. Luft durch d. Wärme, u Expansivkraft d. mit Luft vermischt. Wasrdampfs (Ib. id.). Über d. Vermehrung d. asticität u. d. Ausdehn. einiger künstl. Luftten durch d. Wärme (Ib. id.). — Über **Hasnfratz's** Zweifel gegen d. Richtigk. d. gewöhnl. stimm. d. specif. Gewichts fest. u. flüss. örper (Gilb. Ann. IV, 1800). Bemerkk. über Huyghens'sche Doppelbarometer (Ib. XIV, 103). Ueber d. Ursache d. Begränzung unses Luftkreises, die Bestimm. d. Höhe desseln usw. (Ib. LXII, 1819). Über **T. Mayer's** ethode, den magnet. Neigungscompass zu brauchen (Ib. LXIII, 1820). Versuche über Gesetze, wonach gasartige Flüssigkeiten aus ngen Oeffnungen von u. durch Röhren unter geb. Druck ausströmen (Ib. LXVI, 1820). eschreib. e. hydrostat. Knallgasgebläses (Ib. .). Darstell. d. von **Ampère** aufgefundenen nzieh. u. Abstossung galvan. Ströme mittelst ewöhnl. Elektricität (Ib. LXVIII, 1821). Elekisch-magnet. Versuche u. Wiederholung d. olta'schen Fundamental-Versuche (Ib. LXX, 822). Beschreib. e. einfach. astatisch. Magnetadel, und damit angestellt. Versuche, das esetz d. elektromagnet. Anzieh. u. Abstoss. etreffend (Ib. id.). Gesetze d. Anzieh. e. galan. Stroms u. e. Prechtl'schen Transveral-Magnets usw. (Ib. LXXI, 1822). Erläuernde Wiederhol. Faraday'scher Versuche . Darstell. ähnlicher Erfolge mittelst Transersal-Magnetismus, der durch Maschinenlektricität erregt worden (Ib. LXXII, 1822). ber d. von **Barlow** aufgefundenen Gesetze, ach welchen weiches Eisen auf d. Magnetadel wirkt (Ib. LXXIV, 1823). Neue elekrisch-magnet. Versuche gegen d. Ampère'che Hypothese usw. (Ib. id.). Theoret. u. exerimentelle Bemerkk. über d. Perkins'sche Dampfmaschine usw. (Ib. LXXV, 1823). — Bemerkk. zu **Koch's** Versuchen über d. Ausströmen d. Luft (**Pogg.** Ann. II, 1824). Beschreib. e. neuen Windmessers (Ib. XIV, 1828). — Ein Mikrogasometer (**Schweigg.** Journ. XLIV, 1825). — Über d. Bodenwärme von Giessen (**Kastner's** Archiv I, 1824). — Ist es erforderlich, eine nach anderen als den allgem. Gravitationsgesetzen anziehende Kraft anzunehmen, um d. Erschein. d. Cohäsion zu erklären? (Denkschr. d. Acad. Münch. 1808). — Über d. Höhenmessung mit d. Barometer (**J. K. F. Hauff's** allgem. physiokrat. Briefwechsel 1810). Barometr. Nivellement d. Königsteiner u. Homburger Gebirges, die Höhe genannt (Annalen d. Wetterauer Gesellsch. II, 1811).

Schmidt, David Peter Herrmann. — Dr. Phil. (Erlangen 1836). Apotheker erst zu Garding in Schleswig (1795—97), dann zu Sonderburg auf d. Insel Alsen bis 1836, wo er sein Geschäft seinem Sohne abtrat *(LS) (Archiv Pharm.* XC*)*,

geb. 1770, Aug. 21, Parchim, Meckl.,
gest. 1856, Apr. 15, Sonderburg.

Historisches Taschenb. d. Pharmacie, 3 Abthl. 8°, Schlesw. 1816, 1818 u. 1822. Etymologisch-chemischer Nomenclator usw., 6 Hfte. 8°, Lemgo u. Detmold 1837—47. — Über d. unsichtbare Frau (Gilb. Ann. XXIX, 1808). — Pharmaceut. Aufsätze in **Scherer's** Journ., **Trommsdorff's** Journ., **Buchner's** Repert., **Wittstein's** Vierteljahrsschrift, **Niemann's** Miscellaneen, Archiv d. Pharmacie, **Niemann's** Vaterlandskunde, usw.

Schmidt, Karl Christian Gottlieb. — Sohn von Johann Gottlieb. Von 1802 bis 1809 Collaborator an d. Landesschule zu Pforta, dann Lehrer und bald darauf Conrect. d. Gymn. zu Schleusingen bis 1820; seitdem Conrect. an d. Domschule zu Naumburg *(Prgrm. d. Landesschule zu Pforta,* 1843*)*,

geb. 1776, Nov. 28, Pforta,
gest. . . . .

Edirte den **Kleomedes.** Bearbeitete d. 5. Bd. des Lehrb. d. math. Wiss. seines Vaters.

Schmidt, Izaac Riewert. — Lector d. Mathematik an d. königl. Artillerie- u. Genie-Schule zu Delft *(KL.* 1826*)*,

geb. 1782 etwa, ...
gest. 1826, Jan. 26, Delft.

Beginselen der Statica. Beginselen der hoogere Meetkonst. Beginselen der Differential- en Integral-Rekening. Beginselen der Dynamica.

Schmidt, Johann Karl Eduard. — Dr. Phil. (Göttingen 1823). Privatdocent (1824) u. Prof. extr. (1831) an d. Univ. zu Göttingen, darauf (anfangs 1832) Prof. ord. d. Mathematik, Astronomie u. Physik an d. Univ. zu Tübingen *(P) (N) (G.* 1832*)*,

geb. 1803, Nov. 26, Leipzig,
gest. 1832, Apr. 15, Tübingen.

Diss. inaug. de curvarum origine, 4°, Gotting. 1823. Über d. Theorie d. Widerstandes d. Luft usw. (Der Götting. Soc. vorgelegt), Ib. 1828. Theorie d. astronom. Strahlenbrechung, 4°, Ib. 1828. Lehrb. d. mathemat. u. physischen Geographie, 2 Bde. 8°, Ib. 1829—30. Lehrb. d. analyt. Optik (herausgegeb von **C. W. B. Goldschmidt**), 8°, Ib. 1834. — Über d. Dimensionen d. Erdkörpers (**Harding** u. **Wiesen's** Astr. Ephem. 1831). Bestimm. d. Grösse d. Erde aus d. vorzügl. Messungen d. Breitengrade (**Schumacher's** Astr. Nachr. VII, 1829). Ueber Dimensionen d. Erde (Ib. IX, 1831). — Übersetzte **Herschel's** On light, 8°, Stettin 1831.

Schmidt, Karl. — Dr. Phil. (Giessen 1844) u. Med. (Göttingen 1845). Nachdem er sich von 1842 bis 1845 unter H. Rose, Liebig, Wöhler u. Wagner zum Chemiker ausgebildet, 1846 Privatdocent d.

physiolog. Chemie an d. Univ. zu Dorpat, dann Prof. extr. (1850) u. ord. (1852) d. Chemie daselbst *(Or)*,

geb. 1822, Juni 1 (A. St.), Mitau, Kurland. Zur vergleichend. Physiologie d. wirbellosen Thiere, 8°, Braunschw. 1845. Entwurf e. allgem. Untersuchungsmethode d. Säfte u. Excrete d. thierisch. Organism., 8°, Leipz. 1846. De microcrystallometria ejusque in chemia physiologica et pathologica momento, 8°, Dorpati 1846. Die Diagnostik verdächtiger Flecke in Criminalfällen, 8°, Mitau u. Leipz. 1848. Charakteristik d. epidem. Cholera usw., 8°, Ib. 1850. Die Verdauungssäfte u. der Stoffwechsel; mit **F. H. Bidder**, 8°, Ib. 1852. — Über Saccharit (**Pogg.** Ann. LXI, 1844). Untersuch. d. Pimeliths (Ib. id.). — Über Pflanzenschleim u. Bassorin (**Lieb.** Ann. LI, 1844). Über d. Limon (Ib. id.). Zur Kenntn. d. Asarons u. einiger daran beobachteten Krystallisationsphänomene (Ib. LIII, 1845). Über d. specif. Gewicht d. Albumins, Muskelfibrins, der Blutkörperchen u. Sehnen (Ib. LXI, 1847). Über d. Zusammensetz. d. Blutkörperchen u. die Ermittl. d. Blutmischung aus d. spec. Gew. (Ib. id.). Über Gährungsversuche (Ib. id.). Über Vorkomm. d. oxalsaur. Kalks in d. einfachst. Pflanzenzellen usw. (Ib. id.). Über eigenthüml. Krystallisationsphänomene d. Kalkoxalats (Ib. id.). Über d. Wesen d. Verdauungsprocesses (Ib. id.). Über Knochenerweichung durch Milchsäurebildung (Ib. id.). Über Transsudation im Thierkörper (Ib. LXVI, 1849). Zur Statik d. Flachsbaus (Ib. LXXXIII, 1852). Über d. Zuckergehalt d. Mohrrübe, deren Alcohol- u. Nähräquivalent (Ib. id.). Trenn. d. Ceroxyde vom Eisen (Ib. id.). Oxaläther- u. Oxamidbildung bei Darstell. von Aldehyd-Ammoniak (Ib. id.). Über d. Pancreas-Secret (Ib. XCII, 1854). Über d. Constitution d. menschl. Magensafts (Ib. id.). Über d. Borsäurefumarolen vom Monte Cerboli in Toscana (Ib. XCVIII, 1856 u. CII, 1857). Über d. sogen. thierische Amyloïd (Ib. CX, 1859). — Die Salzquellen zu Staraja-Russa mit Rücksicht auf d. Aussicht d. Erbohrens siedwürdiger Soolen in d. Ostseeprovinzen (Arch. f. d. Naturk. Liv-, Esth- u. Kurlands, I).

Schmidt, Johann Friedrich Julius. — Nachdem er sich von 1842 an unter Rümker in Hamburg zum Astronomen ausgebildet, 1845 Observator d. Sternwarte zu Bilk bei Düsseldorf u. 1846 Gehülfe an der Sternwarte zu Bonn, dann Observator d. Sternwarte d. Domcapitulars u. Propstes E. v. Unkrechtsberg in Olmütz von 1853 bis 1858 und seitdem Director d. Sternwarte in Athen *(Or)*,

geb. 1825, Oct. 26, Eutin.
Resultate aus 10jährigen Beobb. über Sternschnuppen, 8°, Berlin 1852. Beob. d. totalen Sonnenfinsterniss vom 28. Juli 1851 zu Rastenburg in Ostpreussen, 4°, Bonn 1852. Das Zodiacallicht; Übersicht d. seitherigen Forschungen nebst neuen Beobb. über diese Erschein. in d. J. 1843—55, 8°, Braunschw. 1856. Der Mond. Ein Überblick usw., 8°, Leipz. 1856. Neue Höhenbestimmungen am Vesuv usw., nebst Untersuch. über d. Eigenschaft. u. Leistungen d. Aneroïd-Barometers, 4°, Olmütz 1856. Die Eruption d. Vesuvs im Mai 1855, nebst Beitrr. z. Topographie desselben usw., 8°, Wien u. Olmütz 1856. Abbildungen dazu, fol., Ib. 1856. Untersuch. über d. Erdbeben vom 15. Jan. 1858 (Aus d. Mittheill. d. Wien. geogr. Gesellsch.), 8°, Wien 1858. Beitrr. z. physisch. Geographie von Griechenland, 4°, Athen 1861. — Über Sternschnuppen-Beobb. (**Pogg.** Ann. LXXX, 1850). Über e. Feuermeteor in d. Rheinprovinz 1850 (Ib. LXXXIII, 1851). Berechn. d. Durchmess. von Mondhöfen (Ib. XCII, 1854). — Über Geschwindigk. d. Oscillationen d. Erdbebens vom 29. Juli 1846 (In **Nöggerath's:** Das rhein. Erdbeben usw. 1857). — Viele astronom. Beobb., betreffend Ortsbestimmungen, teleskop. Planeten, Cometen usw. in d. Astr. Nachr. seit 1843.

Schmidt, Gustav Johann Leopold. — Von 1849 bis 1851 Assist. im Bergwesen bei d. montanist. Lehranstalt in Leoben, dann k. k. Kunstmeister und als solcher abwechselnd in Joachimsthal, Wien u. a. O. beschäftigt (auch von 1856 bis 1858 die polytechn. Schule in Karlsruhe besuchend), seit 1859 periodisch Docent d. Maschinenbaus zu Přibram in Böhmen *(Or)*,

geb. 1826, Sept. 16, Wien.
Theorie d. Dampfmaschinen, 8°, Freiberg 1861. Methode d. Bestimm. d. Mittagslinie mittelst d. Polarsterns (**Tunner's** Jahrb. 1854). Ein Beitrag z. Mechanik d. Gase (Sitzungsberichte d. Wien. Acad. XXXIX, 1860). Über d. Unterschied d. Aequivalent-Capacität in fest. u. gasig. Verbindd. (Jahrb. d. k. k. Montan-Lehranstalten, X, 1860). Über d. Dichte d. Wasserdampfs (Zeitschr. d. österr. Ingenieur-Vereins, 1861).

Schmidt, Wilibald Gottlob. — Dr. Phil. Gymnasial-Lehrer folgweise zu Bautzen (1853—54), an d. Thomasschule zu Leipzig (1854—55) und seitdem an d. Gymnasial- u. Real-Schulanstalt zu Plauen im Voigtlande *(Or)*,

geb. 1828, Dec. 26, Kaditz b. Dresden.
Versuche über Filtrationsgeschwindigkeit verschiedn. Flüssigkeiten durch thierische Membran (**Pogg.** Ann. XCIX, 1856). Über d. Beschaffenh. d. Filtrats bei Filtration von Gummi usw. durch thierische Membran (Ib. CXIV, 1861).

Schmidt, Karl Louis. — Dr. Phil. (1859) in Halle *(Or)*,

geb. 1835, Aug. 2, Weissenfels a. d. Saale.
Über d. elektr. Ströme u. d. Spannungsgesetze bei d. Elektrolyten (**Pogg.** Ann. CIX, 1860).

Schmidt-Phiseldeck, Ludwig ilhelm. — Dr. Med. u. Mitarbeiter am :mischen Institut in Aarau *(M. II)*,
geb. 1781, Sept. 15, Wolfenbüttel,
gest. . . . . Aarau.
:temat. Darstell. aller Erfahrungen in d. Nalehre; mit **J. R. Meyer** u. **K. A. Kielmann**, :de. 8°, Aarau 1806—8.

Schmidten, Henrik Gerner von. Erst Lieutenant in d. dän. Artillerie 16), dann, nach längerem Aufenthalt Paris, Göttingen u. Berlin, Lector (1825) Prof. extr. (1827) d. Mathematik an d. iv. zu Kopenhagen, sowie auch (1829) ırer d. Mathematik an d. polytechn. Anlt daselbst. Mitgl. d. königl. Dän. Gelsch. d. Wiss. seit 1825 *(DS) (E)*,
geb. 1799, Febr. 11, Williamsborg bei Veile,
gest. 1831, Juli 16, Plantage Hope auf St. Croix, Westind.
:herches sur le calcul intégral aux équaıs linéaires, 4°, Copenh. 1819. Recherches ·les intégrales définies, 4°, Ib. 1822. Disq. seriebus et integralibus definitis, 4°, Ib. t5. Kort Fremstilling af Mathematikens Vaeı og Forhold till andre Videnskaber, Ib. 1827. ietraad ved Forelaesninger over Arithmetik Algebra, Ib. 1829. — Almindelig Methode for ferentialaequationernes Integration (Danske lens. Selsk. Afhandl. III, 1828 — Auszug in ılle's Journ. I, 1826). Afhandl. over de maımatiske Functioners Classification (Ib. IV, 29). Om et almindeligt Princip for Räkkers Theori (Ib. V, 1832). Om Differentialligıgerne (Ib. id.). — Sur un principe général ns la théorie des séries (**Crelle's** Journ. V, 30). — Aufsätze in **Gergonne's** Journ.

Schmidtmüller, Johann Anton. Dr. Med. (Erlangen 1801); folgweise Dont (1802) u. Prof extr. (1804) d. Medicin d. Univ. zu Landshut, dann Prof. ord. 805) d. Geburtshülfe daselbst *(M. II) (Bd)*,
geb. 1776, Nov. 28, Hohenfels, Oberpfalz,
gest. 1809, Mai 7, Landshut.
nige pyrometrische Versuche (**Gilb.** Ann. V, 1803). — Viel Medicinisches.

Schmiedel (Schmidel), Johann Vesısian. — Jesuit (bis zur Aufhebung d. rdens). Mag. Phil., Priester d. königl. euss. Schulinstituts in Schlesien, Prof. Mathematik u. Senior d. philosoph. Faıltät d. Univ. zu Breslau *(M) (Plz)*,
geb. 1733, März 30, Joachimsthal, Böhm.,
gest. . . . .
stitutiones calculi differentialis et integralis, ', Vratisl. 1775.

Schmiedel (Schmidel), Christian Theodor. — Dr. Phil. Privatmann zu Leipzig, Besitzer einer Sternwarte auf seinem Gute Zehmen bei Leipzig *(JU)*,
geb. 1795, Dec. 3, Leipzig.
Barometr. Höhenbestimm. bei Carlsbad u. Marienbad (**Gilb.** Ann. LXXV, 1823). Tiefer Barometerstand im Jan. 1824 (Ib. LXXVI, 1824). Barometr. Höhenmess. in d. Schweiz (**Pogg.** Ann. V, 1825). — Breite von Alexanderbad am Fichtelgebirge (Astr. Nachr. III, 1825). Länge d. Leipz. Sternwarte u. geogr. Lage von Zehmen (Ib. IV, 1826 u. XXIX, 1849). Noch einige astron. Beobb. daselbst.

Schmieder, Sigismund. — Dr. Med., pract. Arzt folgweise zu Oschatz, Pirna u. Lommatsch in Sachsen. Mitgl. d. Leopoldin. Academie *(ANC) (Ephem. Acad. Nat. Cur. 1719)*,
geb. 1685, Nov. 24, Löwenhayn bei Meissen,
gest. 1717, Oct. 15, Lommatsch.
De sulphure cum pluvia vernali et aestivo interdum tempore decidente putatio (Ephem. Acad. Nat. Cur. 1715 — vergl. **Pogg.** Ann. XXI, S. 575). De flexione atque divisione tempestatum fulgurantium, vulgo von d. Wetterscheiden (Ib. 1719).

Schmieder, Karl Christoph. — Dr. Phil., Prof., Direct. d. Bürgerschule u. Schulinspect. zu Cassel seit 1812, vorher Oberlehrer an d. vereinigt. Realschule zu Halle, und noch früher in Berlin *(M. II) (Or)*,
geb. 1778, Dec. 5, Eisleben,
gest. 1850, Oct. 23, Cassel.
Topograph. Mineralogie d. Gegend um Halle usw., 8°, Halle 1797. Versuch e. pract. Elementar-Geometrie usw., 8°, Ib. 1800. Die Geognosie nach chem. Grundsätzen dargestellt, 8°, Leipz. 1802. Versuch e. Lithurgik oder ökonom. Mineralogie, 2 Bde. 8°, Ib. 1803—4. Das Gemeinnützige d. Chemie, 2 Bde 8°, Freiberg 1804—5. **Theophrast's** Abhandl. von d. Steinarten, aus d. Griechischen, 8°, Ib. 1807. Die Wasserdichtmachung d. Zeuge usw., 8°, Cassel 1825. Geschichte d. Alchemie, 8°, Halle 1832. — Über d. Meteorsteine (Freiberger gemeinnütz. Nachr. 1805). — Über d. Substitute d. Puzzolanerde (Schr. d. naturf. Gesellsch. zu Halle 1810, wo noch mehre Aufsätze). — Antheil an d. Encyclop. von **Ersch** u. **Gruber**.

Schmiedlein, Gottfried Benedict. — Dr. Med., pract. Arzt in Leipzig *(M. II)*,
geb. 1739, ... Leipzig,
gest. 1808, Febr. 21, Leipzig.
Mittl. Barometerhöhe von Leipzig u. Höhenverhältn. zwisch. Wittenberg u. Leipzig, barometrisch bestimmt, 8°, Leipz. 1780. Beitrr. z. physisch. Topographie d. Stadt Leipzig usw.,

8°, Ib. 1799. — Meteorolog. Aufsätze im Leipz. Magaz. f. Naturkunde, Hamburg. Magaz. u. in d. Act. Erudit. — Entomologisches.

Schmitz, Karl Franz Ludwig. — Von 1812 bis 1815 Eleve d. königl. Porzellanfabrik zu Nymphenburg, dann Inspectionscommissar u. Assessor d. Obergcommissariats in München; machte von 1821 an, zur Besichtigung d. ausländ. Porzellan- u. Steingutfabriken eine Reise nach Frankreich u. England, von der er nicht zurückkehrte; seit 1817 Adjunct d. Münchener Acad. *(N)*,

geb. 1788, ... Daun, Rheinpreuss.,
gest. 1824, Apr. .., in d. Themse.*

Über d. Opalformation u. die darin vorkommend. Fossilien (Denkschr. Münch. Acad. VIII, 1821—22). Über d. Vorkommen d. Graphits (**Hermbstaedt's** Museum IV). — Über Benutz. d. Graphits zu Schmelztiegeln u. Bleistiften (Kunst- u. Gewerbebl. f. Bayern 1815 u. 1820). Ueber Glasbereitung mit Glaubersalz (Ib. 1816). Über d. Bestandtheile u. Eigenschaft. d. bayer. u. salzburg. Vitriols (Ib. 1817). Anwendbarkeit d. Tantaloxyds zur Feuer-Malerei (Ib. 1818). Über ältere u. neuere Glasmalerei (Ib. 1822). Noch einige technische Aufsätze daselbst.

* In welcher er am 30. Apr. gefunden wurde; wahrscheinlich hatte er sich ertränkt.

Schmöger, Ferdinand von. — Prof. d. Physik u. Astronomie am Lyceum zu Regensburg. Corr. d. Acad. d. Wiss. zu München *(Or)*,

geb. 1792, Jan. 8, München.

Lehrb. d. Cosmographie, 8°, Regensb. 1817, 2. Aufl. 1820. Erinnerungen an **Placidus Heinrich**, Ib. 1825. Beitrr. z. Witterungskunde, Ib. 1826. Tafeln für d. Beobachter d. Thermohygrometers, Nürnb. 1829. Elemente d. Astronomie u. Chronologie, Regensb. 1830. Resultate d. meteorolog. Beobb. zu Regensburg von 1774 bis 1834, Ib. 1835. Grundzüge d. allgem. Chemie, 8°, Ib. 1842. — Beiträge zu **Kastner's** Archiv u. **Berghaus'** Physikal. Atlas.

Schmuck (Schmucker), Martin. — Stadtphysicus zu Hersbruck bei Nürnberg *(WN)*,

geb. 15.., . . . Leipzig,
gest. 1640, . . . Hersbruck.

Secretorum naturalium chymicorum et medicorum thesauriolus, Ps. I et II, 8°, Schleusing. 1637, Norimb. 1652 u. 53. Aerarium chymicum oder Chymische Schatzkammer, 12°, Ib. 1686.

Schmuck, Edmund Joseph. — Dr. Med. (Heidelberg 1791), Privatdocent an d. Univ. zu Heidelberg von 1791 an *(M)*,

geb. 1771, ... Heidelberg,
gest. 1792, Dec. 21, Heidelberg.

Diss. inaug. de electricitate corporum organicorum, 4°, Heidelb. 1791. Beitrr. z. nähern Kenntn. d. thier. Elektricität, 8°, Mannheim 1792. — Medicinisches.

Schmuz, Kaspar. — Von 1653 an Pfarrer zu Regensberg im Canton Zürich *(Vierteljahrschr. d. naturf. Gesellsch. in Zürich I) (Wolf. I)*,

geb. 1624, ... Zürich,*
gest. 1686, Sept. 26, Regensberg.

Verfertigte Fernröhre, die selbst im Ausland grossen Ruf erlangten; überreichte 1663 der Zürcher Regierung ein 12füssiges Fernrohr von seiner Arbeit.

* Getauft Febr. 5.
** Auch sein Sohn Kaspar (geb. 1659, gest. 17..) Zoller (Zöllner?) in Eglisau, war Opticus.

Schnabel, Karl. — Dr. Phil. Früher Lehrer d. Naturwiss. u. Mathematik in Gummersbach u. Siegen, dann seit 1848 Director d. Realschule in letzterer Stadt *(Or)*,

geb. 1809, Nov. 3, Klein-Fischbach, Reg.-Bez. Cöln.

De globis igneis et meteorolithis commentatio, Marb. 1833. Die wichtigsten technisch-chemischen Processe, 8°, Siegen 1840, 2. Aufl. 1858. — Sternschnuppenbeobb. zu Gummersbach (**Pogg.** Ann. XXXIX, 1836). Analyse ausgezeichneter Mineralien u. Hüttenproducte (Ib. LXXI, 1847). D° verschiedn. Kohleneisensteine (Ib. LXXX, 1850). D° e. krystall. Schlacke von d. Sayner Hütte (Ib. LXXXII, 1851). **Breithaupt's** Plakodin ein Hüttenproduct (Ib. id.). Zerleg. d. sogen. Eisenamianths (Ib. LXXXV, 1852). Eine neue Art von Krystallmodellen aus Glas (Ib. XCV, 1855). Analytisch-mineralog. Mittheilungen (Ib. CV, 1858). — Ferneres in d. Verhandll. d. naturwiss. Vereins f. Rheinland u. Westphalen u. in **Rammelsberg's** Handwörterb. d. Min. 4. Suppl. 1849.

Schnaubert, Ludwig. — Dr. Phil. Privatdocent an d. Univ. zu Jena, dann Prof. d. Chemie an der zu Charkow *(Sc)*,

geb. 178., . . . Giessen.

Untersuch. d. Verwandtschaft d. Metalloxyde zu d. Säuren, nebst Prüfung d. neuen Berthollet'schen Theorie, 8°, Erfurt 1803. — Über d. Natur d. Eiweisses usw. (**Trommsdorff's** Journ. X, 1803). Chem. Untersuch. d. Knochensubstanz (Ib. id.). Über d. Phosphoräther (Ib. id.). Über d. Phosphorkalk (Ib. XI, 1803). Ueber d. Natur u. d. Bestandtheile d. Zinnobers (Ib. id.). Darstell. d. reinen Nickels u. chem. Untersuch. d. Kupfernickels (Ib. id.). Bestimm. d. Verwandtschaftsgrade d. Sauerstoffs zum Stickstoff u. zur Salzsäure (Ib. id.). Neue Methode, Gallussäure rein darzustellen (Ib. id.). Niederschlagung d. Metallauflösungen durch Tannin (Ib. id.). Fehlgeschlagene Versuche durch Schwefel, Eisen u. Schwefelsäure Hydrothionsäure zu erhalten (Ib. id.). Versuche mit tannisirtem Zinn (Ib. XII, 1804). Über d. Wirk. d. flüss. Ammoniaks auf Phos-

phor (Ib. id.). Über d. Darstell. reiner Gasarten (Ib. id.). Einfaches Mittel, die Pottasche auf ihren Gehalt an Alkali zu prüfen (Ib. XXI, 1812). — Analyse d. Charkower Meteorsteins (Gilb. Ann. XXXI, 1809). — Über Gold- u. Silberscheidung (**Schweigg.** Journ. IV, 1812). — Bemerkk. u. Vorschläge z. Branteweinbrennen (**Erdmann's** Journ. IV, 1835). Über d. chem. Verbind. u. Scheid. (Ib. V, 1835). Über d. Ernähr. u. d. Wachsthum d. Pflanzen (Ib. id.). Über d. Haloïdsalze u. d. Existenz d. ihnen entsprech. Salze d. Wasserstoffsäuren (Ib. VI, 1835).

Schnedermann, Georg Heinrich Eberhard. — Dr. Phil., erst mehrjähriger Assistent von Wöhler in Göttingen, dann Lehrer d. Naturwiss. an d. Handelsschule in Leipzig (1845—47) und seitdem Prof. d. Chemie an d. königl. Gewerbschule zu Chemnitz, sowie seit 1850 zugleich Direct. dieser Anstalt u. d. königl. Baugewerkschule daselbst *(Or)*,

geb. 1818, Oct. 21, Hatzum, Ostfriesland.

Analyse d. Anthosiderits u. Glaukophans (Götting. gelehrt. Anzeig. 1844 u. 1845, von **Hausmann** veröffentlicht). Analysen von Feldspath, Kieselschiefer usw. (in **Hausmann's** Handb. d. Mineralogie). — Zusammensetz. d. Calmusöls (**Lieb.** Ann. XLI, 1842). Analyse d. Rakoczy in Kissingen (Ib. id.). Über e. neues Platinoxydul-Doppelsalz; mit **A. Litton** (Ib. XLII, 1842). Untersuch. d. Chinovasäure (Ib. XLV, 1843). Über d. Mannitgehalt d. Agaricus piperatus; mit **W. Knop** (Ib. XLIX, 1844). Analyse d. Aventuringlases (Ib. id.). Über d. Athamantin; mit **F. L. Winckler** (Ib. LI, 1844). Über d. Natur d. Cetrarins (Ib. LIV, 1845). Chemisch-physiolog. Untersuch. d. Flechten; mit **W. Knop** (Ib. LV, 1845 — auch **Erdmann's** Journ. XXXVI u. XXXIX). Über d. Mannitschwefelsäure u. d. Atomgewicht d. Mannits; mit Demselben (Ib. id. u. Götting. gelehrt. Anzeig. 1844). Aschenanalysen von Haferkörnern (Ib. LX, 1846). Über Platincyan-Verbindungen (Ib. LXIV, 1847). — Über Vorkomm. d. Arsens in d. Knochen; mit **W. Knop** (**Erdmann's** Journ. XXXVI, 1845). — Viele Analysen für **Wöhler,** z. B. bei dessen Untersuch. d. Zersetzungsproducte d. Chinasäure u. d. Narkotins (Bei einer dieser Analysen erblindete er durch eine Explosion auf dem rechten Auge). — Viele Artikel in **Liebig's** usw. Handwörterb. d. Chemie. — Seit 1850 Mitherausgeber d. polytechn. Centralblatts.

Schneider, Zacharias. — Prof. erst d. Philosophie und dann des Organi aristotelici an d. Univ. zu Leipzig, zuletzt Physicus ordinarius an d. Landesschule zu Meissen, auch Bügermeister daselbst *(J) (J. A. Müller, Gesch. d. Fürsten- u. Landesschule zu Meissen,* 2 Bde. 8°, Leipz. 1789*)*,

geb. . . . . Leipzig,

gest. 1664, Oct. 4, Meissen.

Collegium physicum. Exercitationes physicae. Theses de Lumine. De distributione physices et de principiis corporis naturalis.

Schneider, Johann Gottlob. — Dr. Phil., von 1776 bis 1811 Prof. d. Eloquenz u. Philologie an d. Univ. zu Frankfurt a. d. O., und darauf, als diese Univ. mit der zu Breslau vereinigt ward, an letzterer, daselbst auch Direct. d. philolog. Seminars u. Universitätsbibliothekar *(M. II)*,

geb. 1750, Jan. 18, Colm b. Wurzen, Sachsen,

gest. 1822, Jan. 12, Breslau.

Literar. Beiträge z. Naturgeschichte aus d. Alten, vorzügl. aber aus d. Schriftstellern d. 13. Jahrh., 8°, Frankf. u. Leipz. 1786. Analecta ad historiam rei metallicae veterum, 4°, Frankf. 1788. Eclogae physicae, historiam et interpretationem corporum et rerum naturalium continentes, ex scriptoribus praecipue graecis excerptae etc., Jenae et Lips. 1801. **Epicuri** physica et meteorologica, edid., Lips. 1813. — Noch viel Philologisches u. auch Zoologisches.

Schneider, Johann Georg. — Dr. Med., pract. Arzt zu Hof *(M. II)*,

geb. 1774, Juni 28, Hof,

gest. . . . .

De notarum empyricarum ac physicarum in historia naturali valore, exemplis probato, 8°, Erlang. 1796. Minerarum plumbi oryctognosia, 8°, Ib. 1796. Geschichte d. vorzüglichst. Mineralien d. Fürstenthums Bayreuth, 1. Bd. 8°, Hof 1798. — Die Mineraliensammlungen in Paris (**Leonhard's** Taschenb. 1807, 1808 u. 1809). Oryctognost. u. geognost. Beobb. über verschiedene Mineralien (Ib. 1809).

Schneider, Franz Cölestin. — Dr. Med., von 1843 bis 1846 pract. Arzt zu Herzogenburg, dann Assistent (1846—50) u. Docent (1850—52) d. Chemie an d. Univ. zu Wien; seitdem Prof. d. Chemie an d. restaurirten Josephs-Academie; Inspector der k. k. Militär-Medicamenten-Regie; Mitgl. d. Militär-Sanitäts-Comité u. ausserordentl. Mitgl. d. ständigen Medicinalcommission im Ministerium d. Innern *(Or)*,

geb. 1813, Sept. 28, Krems, Nieder-Oesterreich.

Grundzüge d. allgem. Chemie usw., 8°, Wien 1851. Über d. Einfluss d. Naturwissenschaften, besonders d. Physik u. Chemie, auf d. Studium d. Heilkunde (Inauguralrede), 8°, Ib. 1852. Die gerichtliche Chemie usw., 8°, Ib. 1852. Anfangsgründe d. Chemie, 8°, Ib 1853. Commentar z. österr. Pharmacopöe, 8°, Ib. 1855. — Über e. neue Entstehungsweise d. flüchtigen Kohlenwasserstoffsäuren (Sitzungsberichte d. Wien. Acad. II, 1849). Über d.

flücht. Oxydationsproducte d. Terpenthinöls mittelst Salpetersäure (Ib. III, 1849). Über e. neues Verfahren bei Abscheid. d. Arsens aus organ. Substanzen (Ib. VI, 1851). — Über d. Chloroform u. seine Verwandlung in Blausäure (Zeitschr. d. Gesellsch. d. Wien. Aerzte 1850). — Zerstreute Aufsätze in wiss. Journalen.

Schneider, Jacob. — Dr. Phil. (Bonn 1840), Oberlehrer d. Physik u. Mathematik am Gymn. zu Düsseldorf seit 1859, früher Lehrer an den Gymn. zu Trier u. Emmerich *(Or)*,

geb. 1818, Sept. 10, Trier.

De figuris electricis, 4°, Bonnae 1840. Das Kyllthal mit seinen nächst. Umgebungen, nach geschichtl. u. naturhist. Bezuge, 8°, Trier 1843. Mathemat. Übungsbuch usw., 2 Hfte. 8°, Emmerich 1850—51. Über elektr. Figuren mit Rücksicht auf verwandte Erscheinungen d. elektr. u. magnet. Gewitters (Prgrm.), 4°, Ib. 1856. — Über Rutschflächen in d. Eifel (Verhandll. d. naturhist. Vereins d. preuss. Rheinlande, Jahrg. XI). Über d. erratischen Blöcke am Niederrhein (Ib. id.). — Über Phophorescenz durch mechanische Mittel (**Pogg.** Ann. XCVI, 1855). Über einige elektr. Meteore (Ib. XCVIII, 1856). Über d. elektr. Erscheinungen in d. Vereinigt. Staaten (Ib. CI, 1857). Über e. Electrometeor (Ib. CX, 1860).

Schneider, Ernst Robert. — Dr. Phil., Lehrer d. Chemie an d. Artillerie- u. Ingenieur-Schule in Berlin seit 1853, sowie auch Privatdocent (1853) u. Prof. extr. (1860) d. Chemie an d. Univ. daselbst *(Or)*,

geb. 1825, März 20, Aschersleben.

Über d. chem. Constitution d. Wolframminerals (**Erdmann's** Journ. XLIX, 1850). Über d. Aequivalent d. Wolframmetalls (Ib. L, 1850). — Ueber d. Zusammensetz. d. Wismuthoxydes u. das Aequivalent d. Wismuths (**Pogg.** Ann. LXXXII, 1851). Untersuchungen über d. Wismuth (Ib. LXXXVIII u. XC, 1853). Bemerkk. über einige Aequivalentzahlen (Ib. id.). Über d. auf trockn. Wege dargestellte Wismuthsulphuret (Ib. XCI, 1854). Über d. Kupferwismutherz von Wittichen u. das Verhalt. von Kupferoxydlösung gegen metall. Wismuth (Ib. XCIII, 1854). Neue Verbind. von Wismuth mit Chlor u. Schwefel (Ib. id.). Nachträgl. Bemerk. über d. Kupferwismutherz (Ib. id.). Über d. Harzer Wolfram (Ib. id.). Über Selenwismuth u. selenbasisches Chlorwismuth (Ib. XCIV, 1855). Über Darstell. d. schwefelbasisch. Quecksilberchlorids auf trockn. Wege (Ib. XCV, 1855). Darstell. von rein. krystallis. Zinnsulfuret (Ib. id.). Über Wismuthchlorür (Ib. XCVI, 1855). Über e. eigenthüml. Verhalt. d. Wismuths beim Erstarren (Ib. id.). Über d. Kupferwismuthglanz von Wittichen (Ib. XCVII, 1856). Über Darstell. d. Zweifach-Schwefelwismuths auf nass. Wege (Ib. id.). Über d. Aequivalent d. Antimons (Ib. XCVII u. XCVIII, 1856). Über Dreifach-Iodwismuth (Ib. XCIX, 1856). Über d. Aequivalentgewichte d. Nickels u. Kobalts (Ib. CI, 1857). Über d. Aequivalent d. Mangans u. e. neue Bildungsweise d. Manganoxydes (Ib. CVII, 1859). Über d. Aequivalent d. Nickels (Ib. id.). Über Aequivalente u. Aequivalentbestimmungen überhaupt (Ib id.). Ueber einige Antimonverbindungen (Ib. CVIII, 1859). Bemerkk. zu e. Angabe über d. Zersetzungsproducte d. salpetersaur. Tetraethyl-Ammoniumoxyds (Ib. CIX, 1860). Über d. Iodantimon u. dessen Isomorphie mit d. Iodwismuth (Ib. id.). Über Wismuth- u. Antimon-Iodsulfuret (Ib. CX, 1860). Zur maassanalyt. Bestimm. d. Antimons (Ib. id.). Über d. Verhalt. d. Zweifach-Schwefelzinns gegen Iod (Ib. CXI, 1860). Über d. Einwirk. d. Broms auf d. Buttersäure (Ib. CXIII, 1861).

Schnurrer, Friedrich. — Dr. Med., von 1811 bis 1814 Physicatsverweser zu Herrenberg, dann Physicus zu Vaihingen a. d. Entz, zuletzt in Biberich Leibarzt d. Herzogs von Nassau *(N)*,

geb. 1784, Juni 6, Tübingen,
gest. 1833, Apr. 9, Biberich.

Observata de materiarum oxydatarum quarundam in germinationem efficientia etc., Tubing. 1805. Chronik d. Seuchen, in Verbindung mit d. gleichzeit. Vorgängen in d. phys. Welt u. der Geschichte d. Menschen, 2 Bde 8°, Ib. 1823—24.

Schödler, Friedrich. — Dr. Phil. (Giessen 1835), erst Pharmaceut, dann Assistent bei Liebig in Giessen (1835), darauf Lehrer am Gymn. zu Worms (1841) und seitdem Direct. d. Realschule zu Mainz *(Sc)*,

geb. 1813, Febr. 25, Dieburg, Grossherzogth. Hessen.

Das Buch d. Natur, die Lehren d. Physik, Astronomie, Chemie, Mineralogie, Geologie usw. umfassend, 8°, Braunschw. 1846, 11. Aufl. 1861 (Ins Englische, Italienische usw. übersetzt). Die Chemie d. Gegenwart, 8°, Leipz 1854, 3. Aufl. 1859. — Über **Hayes'** Weinchlorwasserstoffsäure (**Lieb.** Ann. XIV, 1835). Identität d. Flechtensäure mit d. Fumar- u. Paramaleïnsäure (Ib. XVII, 1836). Über d. absoluten Werth d. gebräuchlichst. Holzarten als Brennmaterial (Ib. id.). Darstell. d. Natriums im chem. Laborat. zu Giessen (Ib. XX, 1836). — Übersetz. von **Soubeiran's** Traité de pharmacie etc., Heidelb. u. Leipz. 1839. — Artikel in **Liebig's** usw. Handwörterb. d. Chemie. — Dichtungen.

Schön, Adam Ehregott. — Prediger zu Schreibersdorf (1757), später (1769) Diaconus zu Meffersdorf in d. Lausitz *(Ott)* *(M. II)*,

geb. 1725, Nov. 25, Görlitz,
gest. 1805, Juli 10, Meffersdorf.*

Bemerkk. über d. Zodiacallicht, über d. Uranus, über Algol u. einige veränderl. Sterne im

Schützen (**Bode's** Jahrb. f. 1789). Astronom. Aufsätze im Lausitz. Magaz. f. 1774—83.

* gest. Juli 11 (*Ott*).

Schön, Johann. — Dr. Phil. (Würzburg 1791) u. Priester, erst Kaplan zu Arnstein (1796), dann Prof. d. Philosophie am Gymn. zu Würzburg (1797), zugleich auch Prof. (extr. 1802, ord. 1809) d. Mathematik an d. Univ. daselbst *(N) (M. II) (G. 20) (Fl)*,

geb. 1771, Juni 22, Salzburg b. Neustadt, Franken,

gest. 1839, Apr. 18, Würzburg.

Diss. theorematis binomialis demonstrationem sistens, Wirceb. 1798. De numeris generatim et speciatim de numeris fractis tam decimalibus quam sexagenalibus, Ib. 1802. Prüfung d. von **Wagner** vorgeschlagenen Reform d. Mathematik, 8°, Arnst. u. Rudolst. 1804. Die Ziffernrechnung usw., 8°, Bamb. u. Würzb. 1805 u. 1815. Lehrb. d. eben. u. sphär. Trigonometr., 8°, Ib. 1805. Die Buchstabenrechnung usw., Würzb. 1806. Lehrb. d. reinen niedr. Geometr. usw., 8°, Nürnb. 1808, 2. Aufl. 1823. Fractionum continuarum theoria et usus, Wirceb. 1810. Grundzüge d. gesammt. theoret. Astronomie, 8°, Nürnb. 1811. Kurz. u. fassl. Unterricht in d. Rechenkunst, Geometrie, Mechanik, Statik u. bürgerl. Baukunst, 4 Bde. 8°, Würzb. 1812. Die Witterungskunde in ihrer Grundlage, 4°, Berlin 1818. Darstell. d. gross. Sonnenfinsterniss am 7. Sept. 1820, 4°, Ib. 1820. Über d. Witterung u. Fruchtbarkeit d. Jahre 1818—1820, 4°, Nürnb. 1823; Fortsetzungen davon f. 1821—24, Ib. 1823 u. Würzb. 1824. Erörterung einiger Hauptmomente in d. Lehre von d. geometr. Verhältnisse im Sinne **Euklids** usw., 8°, Nürnb. 1822. Lehrb. d. rein. niedr. allgem. Grössenlehre usw., Würzb. 1825. Kurzer Lehrbegriff d. höhr. Mathematik, 8°, Sulzbach 1833. — Über d. Gewitter in d. Gegend von Würzburg (**Schweigg.** Journ. XXXIV, 1822). Meteorolog. Aufsätze in **Kastner's** Archiv.

Schönbauer, Joseph Anton von. — Dr. Med., Prof. d. Naturgeschichte an d. Univ. zu Pesth *(Fl)*,

geb. 1757, ... Reichenberg, Böhm.,

gest. 1807, Dec. 27, Pesth. *

Neue analyt. Methode, die Mineralien u. ihre Bestandtheile richtig zu bestimmen, 2 Bde. 8°, Wien 1805—9. **

* geb. 1756, . . ., gest. 1807, Dec. 28 (*M.* II).

** Der 2. Bd. edirt von seinem Sohne Vincenz, Dr. Med. (geb. . . ., gest. . . .), der auch schrieb: Minerae metallorum Hungariae etc., II Pt., Pesthini 1805—10.

Schönbein, Christian Friedrich. — Dr. Phil., Prof. d. Chemie an d. Univ. zu Basel seit 1828; früher (1824—25) Lehrer d. Physik u. Chemie an d. Erziehungsanstat zu Keilhau bei Rudolstadt, und darauf in England u. Frankreich privatisirend *(CL) (Or)*,

geb. 1799, Oct. 18, Metzingen, unter Urach, Würtemb.

Das Verhalten d. Eisens zum Sauerstoff, 8°, Basel 1837. Beobb. über d. elektr. Wirkungen d. Zitteraals, 4°, Ib. 1841. Über d. Erzeugung d. Ozons auf chem. Wege, 8°, Ib. 1844. Beiträge z. physikal. Chemie, Ib. 1844. Chemische Beobb. über d. langsame u. rasche Verbrenn. d. Körper in atmosphär. Luft, 8°, Ib. 1845. Denkschr. über d. Ozon, 4°, Ib. 1849. Über d. Einfluss d. Sonnenlichtes auf d. chem. Thätigkeit d. Sauerstoffs, u. den Ursprung d. Wolkenelektricität u. d. Gewitters, 4°, Ib. 1850. — Über d. Verhalten von Zinn u. Eisen zur Salpetersäure (**Pogg.** Ann. XXXVII u. XXXVIII, 1836). D° vom Eisen zum Sauerstoff (Ib. XXXVIII, 1836). Über **Faraday's** Hypothese, betreffend d. Passivität d. Eisens u. d. Salpetersäure (Ib. XXXIX, 1836). Unzulänglichk. d. bisherig. Hypothesen über diese Passivität (Ib. id.). Ueber salpetersaure Eisenoxydulsalze (Ib. id.). Neuer Beweis vom chem. Ursprung d. Volta'schen Elektricität (Ib. id.). Neue Beobb. über Erregung u. Aufhebung d. Passivität d. Eisens (Ib. XL u. XLI, 1837). Verhalt. d. salpetrig. Säure zum Wasser, u. eigenthüml. Dampfbild. dabei (Ib. XL, 1837). Über d. chem. Beschaffenh. d. irisirend. Metallflächen (Ib. id.). Über d. mit Bleisuperoxyd voltaisch combinirte Eisen (Ib. XLI, 1837). Über d. Passivität d. Wismuths (Ib. XLIII, 1838). Über **Hartley's** Erfahrung beim Contact von Eisen u. Messing (Ib. id.). Über d. elektromotor. Verhalt. d. Bleisuperoxyds u. Silbersuperoxyds (Ib. id.). Über d. Passivität d. Eisens (Ib. id.). Über Volta'sche Ströme, erregt durch chem. Tendenzen (Ib. id.). Ueber **Fechner's** Rechtfertigung d. Contacttheorie (Ib. XLIV, 1838). Ursache d. Farbenändr. mancher Körper beim Erwärm. (Ib. XLV, 1838). Elektr. Polarisation fester u. flüss. Leiter (Ib. XLVI u. XLVII, 1839). Über **Berzelius'** Ansicht von d. Passivität d. Eisens (Ib. XLVI, 1839). Chem. Veründr. d. Salpetersäure, d. Weingeistes u. Aethers unter d. Einfluss d. volt. Stroms (Ib. XLVII, 1839). Über Ammonium-Amalgam (Ib. XLIX, 1840). Über d. Grove'sche Säule (Ib. id.). Über den bei Elektrolysation d. Wassers u. dem Ausströmen d. gemein. Elektr. aus Spitzen bemerkbaren Geruch (Ib. L, 1840; aus d. Denkschr. d. Münch. Acad. phys. Cl. III. — Darin d. Entdeck. d. Ozons, die ins J. 1839 fällt.) Elektrochem. Untersuchungen (Ib. LVI, 1842). Elektrolysirende Wirk. d. einfach. Kette (Ib. LVII, 1842). Über e. eigenthüml. Zustand d. Eisens (Ib. id.). Über d. Sauer-Wasserstoff-Säule (Ib. LVIII, 1843). Zum Aufs. **v. Martens'** über d. Passivität d. Eisens (Ib. LIX, 1843). Über d. Natur d. eigenthüml. Geruchs, der sich bei d. Zersetz. d. Wassers usw. entwickelt (Ib. id.; aus d. Denkschr. d. Münch. Acad. phys. Cl. VIII). Chem. Wirksamk. d. einfach. Kette (Ib. id.). Über d. Volta'sche Thätigk. d. Sauerstoffs in d. Grove'schen Kette (Ib. LXII, 1844). Chem. u. volt. Rolle d. dritten Sauerstoffatoms d. salpetr. Säure u. d. zweiten im

Mangan- u. Bleihyperoxyde (Ib. LXIII, 1844). Ozon ist nicht salpetr. Säure (Ib. id.). Natur d. Ozons (Ib. LXV, 1845 u. LXVII, 1846. — In d. ersten dieser Abhandll. d. Darstell. d. Ozons durch Phosphor.) Über d. Anwesenheit d. Ozons in d. atmosphär. Luft usw. (Ib. LXV, 1845). Ozon verglichen mit Chlor (Ib. id.). Beleucht. d. Meinung **N. W. Fischer's** über d. Ozon (Ib. id.). Einwirk. d. Ozons auf organ. Substanzen (Ib. id.). Bemerk. zu **Williamson's** Versuch. über d. Ozon (Ib. LXVI, 1845). Eigenthüml. Darstell. d. Kaliumeisencyanids (Ib. LXVII, 1846). Einwirk. d. Lichts auf gelb. u. roth. Blutlaugensalz (Ib. id.). Ozon als Oxydationsmittel (Ib. id., LXXIII u. LXXV, 1848). Über Salpetersäurebildung u. Nitrification (Ib. LXVII, 1845). Über d. Oxydationsstufen d. Stickstoffs (Ib. id.). Über d. Bezieh. d. Ozons zur Untersalpetersäure (Ib. id.). Über d. chem. Wirk. d. Platins (Ib. id.). Einfluss d. Platins u. Silbers auf d. Leucht. d. Phosphors in atmosphär. Luft (Ib. LXVIII, 1846). Elektrisches Papier (Ib. id.). Verhalt. d. Salpeterschwefelsäure zu Schwefel, Selen, Phosphor u. Iod (Ib. LXX, 1847). Veränder. d. Zuckers durch Salpeterschwefelsäure (Ib. id.). Analyse d. Schiessbaumwolle; mit **R. Böttger** (Ib. id.). Über verschiedene chem. Zustände d. Sauerstoffs (Ib. LXXI, 1847). Einwirk. d. Ozons, Chlors u. Broms auf Mangan- u. basische Bleisalze (Ib. LXXII, 1847). Eigenthüml. sympathet. Dinte u. Anwend. d. mangansuperoxydhalt. Papiers als Reagens auf schweflige u. salpetrige Säure (Ib. id.). Eigenthüml. Bildungsweise d. Übermangansäure (Ib. id.). Neue Versuche über d. Anwesenheit d. Ozons in d. atmosphär. Luft (Ib. id.). Ozon als Reagens für Mangan (Ib. id). Einwirk. d. Lichts auf Iodbleistärke (Ib. LXXIII, 1848). Verhalt. d. vegetabil. Kohle zu Chlor, Brom, Iod, Chlorkalk u. Untersalpetersäure (Ib. id.). Rolle d. Sauerstoffs in d. Grove'sch. Säule (Ib. LXXIV, 1848). Chem. Wirk. d. Kartoffeln (Ib. LXXV, 1848). Ozon, als Mittel z. Unterscheid. d. Arsen- u. Antimonflecke (Ib. id.). Freiwill. Erblass. d. Manganschrift (Ib. id.). Erzeug. d. Ozons durch Phosphor in reinem Sauerstoff (Ib. id.). Hat d. Phosphor Geruch? (Ib. id.). Bleisuperoxyd mit Ozon verglichen (Ib. LXXVIII, 1849). Über d. chem. Theorie d. Volta'schen Säule (Ib. id.). Chem. Notizen (Ib. id.). Über d. Ozongehalt der bei langsam. Verbrenn. d. Phosphors in atmosph. Luft sich bildend. Säuren (Ib. XCIX, 1856). Zusammenhang d. katalyt. Erscheinungen mit d. Allotropie (Ib. C, 1857). Eigenthüml. Erzeugungsweise d. salpetrig. Säure (Ib. id.). Über d. Entbläuung d. Indigolösung durch saure Sulfite (Ib. CIV, 1858). Fortgesetzte Untersuch. über d. Sauerstoff (Ib. CV, 1858. — Darin d. Entdeck. d. Antozons.) Beitr. z. näheren Kenntn. d. Sauerstoffs (Ib. CVI, 1859; auch Gelehrt. Anzeig. d. Münch. Acad. 1858 u. 1859 u. Sitzungsberichte dieser Acad. 1860). Über d. chem. Polarität d. Sauerstoffs (Ib. CVIII, 1859). Über d. katalyt. Zersetz. d. Wasserstoffsuperoxyds durch Platin (Ib. CIX, 1860). Über d. HO_2-haltigen Aether (Ib. id.). — Darstell. d. ozonisirt. Sauerstoffs aus Silbersuperoxyd (Gelehrt. Anz. d. Münch. Acad. XLI, 1855). Ueber d. Verhalt. d. ozonisirt Terpenthinöls u. Aethers z. Arsenik u. Antimon (Ib. id.). Über d. verschiedn. Zersetzungen d. alkal. Iodate, Bromate u. Chlorate (Ib. XLII, 1856). — Über einige neue Reihen chem. Berührungswirkungen (Abhh. d. Münch. Acad 1856). Mittheilungen über metallische Superoxyde (Ib. 1857). Über d. Verhalt. d. Bittermandelöls z. Sauerstoff (Ib. id.). Über d. nächste Ursache d. spontanen Bläuung einiger Pilze (Ib. id.). — Noch viele Notizen in d. Verhandll. d. naturf. Gesellsch. zu Basel, Bd. I (1857) u. II (1860). — **Sch.** entdeckte 1845 die Schiessbaumwolle und das Collodium.

Schönberg (Schomberg), Nicolaus von. — Dominicaner, zuletzt Cardinal; vorher von den Päpsten Leo X. und Clemens VII. häufig zu Missionen nach Deutschland, Frankreich, Spanien, England u. Ungarn verwandt *(Wd)*,
geb. 1472, Aug. 15, Meissen, Sachsen,
gest. 1537, Sept. 13, Rom.
Liess sich 1536, als er Bischof von Padua war, von **Copernicus** die Hauptsätze seines Weltsystems mittheilen, und ermuthigte denselben, es zu veröffentlichen.

Schönberg, Kurt Friedrich von. — Stallmeister zu Elterlein *(M. II) (L)*,
geb. 1759, Aug. 28, Ober-Schöna b. Freiberg,
gest. . . . .
Über d. analyt. Methode überhaupt u. ihren Gebrauch in Absicht auf d. Kegelschnitte, 4°, Leipz. 1770. Abhandl. von d. Tangenten, Quadranten und Rectificationen d. Kegelschnitte usw., 8°, Ib. 1773.

Schönberger (Schonberger), Georg. — Jesuit, Prorector, dann Rector in Olmütz *(SBJ) (BEJ. IV)*,
geb. 1596, ... Innspruck,
gest. 1645, Aug. 1, Hradisch, Mähren.
Demonstratio et constructio horologiorum novorum, radio recto, refracto in aqua, reflexo in speculo, solo magnete horas astronomicas, italicas, babylonicas indicantium, 4°, Frib. 1622. Sol illustratus, in quo de omnibus iis quae in coelo solis accidunt, agitur etc., 4°, Ib. 1626. Centuria emblematum opticorum, Ib. 1626.

Schönberger, Heinrich od. Huldrich. — Seit 1645 Docent d. Philosophie u. oriental. Sprachen an d. Univ. zu Königsberg, früher in Leipzig, Hamburg u. Kopenhagen unterrichtend *(J)*,
geb. 1601, Dec. 1, Weida, Oberpfalz,
gest. 1649, Apr. 22, ...
De meteoris aqueis. De coloribus.

Schönemann, Theodor. — Dr. Phil., Mathematicus u. Prof. am Gymn. zu Brandenburg a. d. Havel seit 1842 *(Or.*,

geb. 1812, Apr. 4, Driesen, Neumark. Die geometr. Constructionen d. ebenen u. konischen excentrisch. Rad- u. Zahn-Curven, 8°, Berlin 1841. — De functionibus quibusdam, quae ad radicem aequationum circuli sectionum, sive aequationes $x^p - 1 = 0$ pertinent, rationaliter determinandis (**Crelle's** Journ. XVII, 1837). Über d. Congruenz $x^2 + y^2 \equiv 1$ (mod. p); Theorie d. trigonometr. Functionen in Bezug auf Congruenzen (Ib. XIX, 1839). Theorie d. symmetr. Functionen d. Wurzeln einer Gleichung. Allgem. Sätze über Congruenzen, nebst einigen Anwendungen derselben (Ib. id.). Grundzüge e. allgem. Theorie d. Congruenzen, deren Modul eine reelle Primzahl ist (Ib. XXXI u. XXXII, 1846). Über einige von **Eisenstein** aufgestellte Lehrsätze, irreductible Congruenzen betreffend (Ib. XL, 1850). — Abhandlung über den Verschiebungs-Rahmen (Prgrm.), 4°, Brandenb. 1854. — Von d. Empfindlichk. d. Brückenwaagen u. d. einfach. u. zusammengesetzt. Hebel-Ketten-Systeme (Denkschr. Wien Acad. math.-phys. Cl. V, 1853). Über d. Beziehungen, welche zwisch. d. Wurzeln irreductibler Gleichungen stattfinden, besonders wenn der Grad derselben eine Primzahl ist (Ib. id.). Theorie u. Beschreibung e. neuen Brückenwaage (Ib. VIII, 1855). — Ueber d. Gebrauch empfindlicher kleiner Brückenwaagen zu physikal. Zwecken (**Grunert's** Arch. XXIV, 1855). — Über d. Benutz. d. Brückenwaagen zur Ermittl. d. Geschwindigk. geschossener u. fallender Körper (Monatsberichte Berlin. Acad. 1857). Experimental-Untersuch. über d. Druck, welchen d. Wasser während seines Fliessens auf seine eignen Theile ausübt, an der Stelle, an welcher es aus e. Gefässe von constant. Niveau in eine Haarröhre eintritt (Ib. 1858).

Schöner, s. Schoner.

Schönfeld, Victorin. — Dr. Med. (Marburg 1556). Prof. erst (1557) d. Mathematik, dann (1566) d. Medicin an d. Univ. zu Marburg *(Ott) (St),*

geb. 1525, ... Bautzen,

gest. 1591, Juni 13, Marburg.

Prognosticon astrologicon auf die Revolutiones und Zuhauffüngen d. Planeten d. Jahres 1562, 4°, Wittenb. 1562 (Jährlich fortgesetzt bis zu seinem Tode). Prognosticon astrologicon auf d. vier Jahreszeiten u. andere Bedeutungen d. Planeten, auf d. J. 1575, 4°, Ib. 1575. — Medicinisches.

Schönfeld, Eduard. — Dr. Phil., Prof. u. Astronom d. grossherzogl. Sternwarte zu Mannheim seit 1859, früher Assistent an d. Sternwarte zu Bonn *(Or),*

geb. 1828, Dec. 22, Hildburghausen.*

Nova elementa Thetidis deducta ex observationibus annorum 1852 et 1853, 4°, Bonnae 1854. — Astronom. Beobb. in d. Astr. Nachr., in **Gould's** astr. Journ. u. (über veränderl. Sterne) in d. Sitzungsb. d. Wien. Acad. 1861.

* Nicht 1829, wie in seiner Diss. steht.

Schöning, Gerhard. — Erst (1760) Rector in Drontheim, dann (1765) Prof. d. Eloquenz u. Geschichte zu Soroe und zuletzt (1775) geheimer Archivar zu Kopenhagen. Mitgl. d. königl. Dän. Gesellsch. d. Wiss. seit 1758 *(NK),*

geb. 1722, Mai 2, Gaarden Skatnäs,*

gest. 1780, ...

Om Nordlysets Aelde etc. (Danske Vid. Selsk. Skr. VIII, 1760). Om Veirets og Luftens Forandring i Trondhjem 1759—61 (Ib. IX, 1765).

* In Boxnäs Sogn, Lofodens Fogderie, Norrland.

Schöpf, Johann David. — Dr. Med. (Erlangen 1776). Von 1777 bis 1783 Feldarzt bei d. anspachischen Hülfstruppen in Nordamerika; nach Rückkehr von dort 1785 Hof- u. Militärarzt, sowie Landphysicus u. Mitgl. d. Medicinalcollegiums in Bayreuth, 1789 Leibarzt d. Markgrafen (mit dem er zwei Reisen nach Italien unternahm), 1795 Präsident d. Medicinalcollegiums in Anspach und 1797 auch des in Bayreuth *(M),*

geb. 1752, März 8, Wunsiedel,

gest. 1800, Sept. 10, Anspach.

Beiträge z. mineralog. Kenntn. d. östl. Theils von Nordamerika u. seiner Gebürge, 8°, Erlangen 1787. Reise durch einige d. mittl. u. südl. vereinigt. nordamerikan. Staaten nach Ostflorida u. d. Bahama-Inseln in d. J. 1783 u. 84, 2 Bde. 8°, Ib. 1788. — Über Klima, Witterung, Lebensart usw. in Nordamerika (**Meusel's** histor. Litt. 1781). — Obs. circa electricitatis spontaneae in corpore humano indicia (Nov. Act. Acad. Nat. Cur. VIII, 1791). — Mineralog. Bemerkk. über e. Theil d. Schweizergebürge (Naturforscher 1785). Über d. Temperatur d. Pflanzen (Ib. id.). — Medicinisches u. Zoologisches.

Schofka, Franz Octavius. — Dr. Phil., Piarist, Lehrer am Gymn. zu Reichenau, vorher Lehrer d. verschiedenartigsten Gegenstände an anderen Gymnasien, Real- u. Hauptschulen seines Ordens *(Or),*

geb. 1811, Apr. 5, . . .

Über d. Zusammenziehung d. Wasser- u. Gasstrahls (**v. Holger's** Zeitschr. f. Physik, I, 1840). — Über einige Lichtmeteore (Sitzungsber. d. Wiener Acad. IX, 1852). — Techn. Aufsätze in: Encyclopäd. Zeitschr. d. Gewerbewesens, von 1841 bis 1848, von wo ab er dieselbe mitredigirte.

Scholz, Franz Paul. — Dr. Phil. (Breslau 1794). Von 1797 bis 1810 Priester u. Mitgl. d. fürstl. Stifts zu St. Vincent in Breslau, dann Privatlehrer u. pensionirter Professor daselbst *(NS),*

geb. 1772, Apr. 8, Röhrsdorf b. Liebenthal, Schles.,

gest. 1837, Jan. 17, Breslau.

Nachrichten von d. Erfolge der im Frühjahr in Schlesien unternommenen Beobb. von Sternschnuppen, 8°, Bresl. 1823. — Verfertigte seit 1794 viele hundert Thermometer u. Barometer, und bestimmte d. Meereshöhe vieler Orte Schlesiens (Schles. Prov.-Blätt. 1801 usw.). — Viele naturhistor. Jugendschriften.

Scholz, Benjamin. — Dr. Phil. Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Wien, Director d. k. k. Porzellan-, Gussspiegel- u. Smaltefabrik *(ON) (N)*,
geb. 1786, Febr. 9, Wien,
gest. 1833, Juli 2, Heiligenstadt.
Anfangsgründe d. Physik, als Vorbereitung z. Studium d. Chemie, 8°, Wien 1816, 5. Aufl. von **A. Schrötter**, Ib. 1837. Chemischer Rechenstab, Ib. 1822. Lehrb. d. Chemie, 2 Bde. 8°, Ib. 1824. — Über Porzellan u. Porzellanerde (**Prechtl's** Jahrb. I, 1819). — Über e. in Ungarn gefund. Masse gediegn. Eisens, über Iod u. Platinverarbeitung (**Schweigg.** Journ. XII, 1814). Über d. Selen (Ib. XXXVIII, 1823). Über Rettungslampe, Gaslicht, Graf **Stadion's** galvan. Apparat usw. (**Gilb.** Ann. LV, 1817).

Scholz, Ernst Julius. — Dr. Phil. (Breslau 1826), folgweise Docent (1827) u. Prof. (extr. 1828, ord. 1834) d. Mathematik an d. Univ. zu Breslau, seit 1834 auch Director d. Sternwarte daselbst *(NS)*,
geb. 1799, Juli 2, Breslau,
gest. 1841, Oct. 22, Mirkau b. Oels.*
De figura guttae cadentis in aëre resistente, 4°, Vratisl. 1826. De superficiebus, in quibus plana tangentia constantem ubique habent inclinationem ad planum quoddam fixum, 4°, Ib. 1827. De superficie, cujus radii osculi sunt aequales et oppositi, 4°, Ib. 1833. — Über Reihen, durch welche höhere Potenzen d. Bogens durch d. Sinus ausgedrückt werden (**Crelle's** Journ. III, 1828). — Aufsätze in d. Schles. Provinzial-Blättern.

* Auf der Jagd durch einen Schuss aus seinem eignen Gewehr, auf welches er sich unvorsichtigerweise gestützt hatte.

Schomberg, s. Schönberg.

Schonberger, s. Schönberger.

Schoner (Schöner), Johann. — Erst Prediger an St. Jacob in Bamberg, dann Prof. d. Mathematik am Gymn. zu Nürnberg von 1526 bis 1546, wo er in d. Ruhestand trat *(Wd) (WN) (J) (Dpp)*,
geb. 1477, Jan. 16, Karlstadt, b. Würzburg,
gest. 1547, Jan. 16, Nürnberg.
Machte astronom. Beobb. u. edirte die Werke seiner Lehrer **Regiomontan** u. **J. Werner.** — Schrieb: Horarii canones, 1515; Aequatorii astronomici omnium fere uranicorum theorematum explanatorum canones, fol., Norimb. 1522; Tabulae radicum extractorum etc., 4°, Ib. 1524; Computus ecclesiasticus calendarii reformati, fol., Bamb. 1525; Globi stelliferi s. Sphaerae stellarum fixarum usus et explicationes, 4°, Norimb. 1533; Opus astrologicum etc., 4°, Ib. 1539; De judiciis nativitatum etc., fol., Ib. 1545. Dieses u. Anderes zusammengefasst in: Opera mathematica edit a filio **Andrea Schoner,** fol., Norimb. 1561. — Siehe auch **Osiander.**

Schoner, Andreas. — Sohn d. Vorigen. Lebte nur zeitweise in Nürnberg, meist in Neuburg a. d. Donau (1556), Cassel (1560) u. a. O. *(WN) (J) (Dpp)*,
geb. 1528, . . . Nürnberg,
gest. 1590, . . . Hessen.
I. **Regiomontani** fundamenta operationum, quae fiunt per tabulam generalem, fol., Neuburg. 1557. Gnomonices h. e. De descriptionibus horologiorum sciotericorum omnis generis etc. Libr. III, fol., Norimb. 1562. — Edirte die Werke seines Vaters.

Schoock (Schookius), Martin. — Prof. erst (1636) d. griech. u. latein. Sprache an d. Univ. zu Utrecht, dann (1638) d. Geschichte, Beredtsamkeit, Geographie u. griech. Sprache am Gymn. in Deventer, darauf (1640) der Logik u. Physik an d. Univ. zu Gröningen und endlich der Geschichte an d. Univ. zu Frankfurt a. d. O., sowie brandenb. Historiograph *(Ni. XII)*,
geb. 1614, Apr. 1, Utrecht,
gest. 1665, ... Frankfurt a. d. O.*
Diss. de natura soni et echus, 8°, Ultraject. 1638. Philosophia Cartesiana (gegen **Descartes**), 12°, Ib. 1643. Tract. de turfis, 12°, Groning. 1658. Tract. de butyro et aversione casei, 12°, Ib. 1658. Physica generalis, 8°, Ib. 1660. De cerevisia, 12°, Ib. 1661. De nihilo, 8°, Ib. 1661. De harengis s. halecibus, 8°, Ib. 1661. Physica coelestis, 8°, Amstelod. 1663. De fermento et fermentatione, 12°, Groning. 1663. Tractatus de inundationibus iis maxime, quae Belgium concernunt, 8°, Ib. 1663. Exercitationes variae de diversis materiis, 4°, Ultraject. 1663. — Philosophisches.

* gest. 1669, . . . (J) (Pq).

Schoolcraft, Henry Rowe. — Machte von 1818 an geognost. Reisen im Mississippithal, war von 1822 bis 1841 Agent für Indianer-Angelegenheiten an d. nordwestl. Gränzen d. Vereinigt. Staaten u. residirte als solcher in Michlimackinack, liess sich dann in New-York nieder und wurde Regierungsmitglied *(CAL. II) (KEC)*.
geb. 1793, März 28, Guilderland bei Albany.*
Treatise on vitreology, Utica 1817. Scenes and adventures in the semi-alpine regions of the Ozark Mountains of Missouri and Arkansas, Newyork 18 (2d edit. Lond. 1853). View of

ıe Lead mines of Missouri, Ib. 1819. Journal f travels from Detroit through the grand chain f american lakes to the source of the Missisppi, Albany 1821. Travels in the central poron of the Mississippi valley, New-York 1825. arrative of an expedition through the Upper lississippi to Itaska lake, Ib. 1834. — Aufsätze ı **Silliman's** Journ. (z. B.: Coppermine on Lake uperior, Vol. VII, 1824; On the tide of Lake uperior, Vol. XX, 1831; On the action of the orth American Lakes, Vol. XLIV, 1843) u. . Tr. Americ. Acad. — Ethnographisches.
* geb. März 23 *(CL)*.

Schooten, Frans van. — Seit 1615 'rof. d. Mathematik an d. Univ. zu Leyden, uch Ingenieur im Dienst d. Staats *(SL)*,
geb. 1581, ... Leyden,
gest. 1646, Dec. 11, Leyden.
'abulae sinuum, tangentium et secantium ad adium 10000000 etc., Amstelod. 1627. — War ehrer von **Huyghens**.

Schooten, Frans van. — Sohn des 'origen und nach dessen Tode Prof. extr. l. Mathematik an d. Univ. zu Leyden *(SL)*,
geb. . . ., gest. 1661 zu Anfange.
'rincipia matheseos universalis, 1651. Exrcitationum mathematicarum libr. quinque Libr. III enthält: **Apollonii** Pergaei plana reitua), 1657. — Edirte 1649 **Descartes'** Geoietrie mit Anmerkungen.

Schooten, Petrus van. — Sohn des 'origen; nach dessen Tode Prof. extr. d. Mathematik und später (1669) d. Lateinischen an d. Univ. zu Leyden *(SL)*,
geb. 1634, Febr. 22, Leyden,
gest. 1679, Nov. 30, Leyden.
\. a. O. keine Schriften genannt.

Schopenhauer, Arthur. — Dr. Phil. (Jena), auf kurze Zeit (1820) Privatdocent an d. Univ. zu Berlin, sonst Privatmann in Weimar, Berlin und seit den letzten 30 Jahren in Frankfurt a. M. lebend. Sohn d. Schriftstellerin Johanna Schopenhauer *(UZ.IV)*,
geb. 1788, Febr. 22, Danzig,
gest. 1860, Sept. 21, Frankfurt a. M.
Über das Sehen u. die Farben, 8°, Leipz. 1816 (lateinisch in **Radius'** Scriptores ophthalm. min. als Comment. XXI exponens theoriam colorum physiologicam, 1830), 2. Aufl. 1854. — Philosophisches.

Schor, Johann Ferdinand. — Seit 1726 Prof. d. Ingenieur-Wissenschaft an d. Univ. zu Prag, zugleich Maler, Wasser- u. Festungs-Baumeister *(Pl) (ON)*,
geb. 1686, Juni 24, Innspruck,
gest. 1767, Jan. 4, Prag.

Bürgerliche Baukunst. Von den Feldschanzen. Gespräch vom Pulver. Von d. Räumung d. Flüsse.

Schott, Kaspar. — Jesuit, Prof. d. Mathematik am Gymn. zu Würzburg und Beichtvater d. Fürsten daselbst, vorher Lehrer d. Moral u. Mathematik in Palermo *(J) (B) (BEJ.I) (SBJ)*,
geb. 1608, ... Königshofen bei Würzburg,
gest. 1666, Mai 22, Würzburg.
Mechanica hydraulico-pneumatica etc., II Pt. 4°, Herbipoli 1657 (Darin zuerst **O. v. Guericke's** Luftpumpe beschrieben). Magia universalis naturae et artis etc., IV Pt. 4°, Ib. 1657 (Deutsch, 4°, Bamberg 1671 u. Frankf. a. M. 1677). Pantometrum Kircherianum, h. e. Instrumentum geometricum novum, a cl. viro **A. Kirchero** antehac inventum etc., 4°, Ib. 1660. **A. Kircheri** Iter extaticum coeleste etc., Edit. secund. cum scholiis; accessit: Iter extaticum terrestre et synopsis mundi subterranei, 4°, Ib. 1660. Cursus mathematicus s. absoluta omnium mathematicarum disciplinarum encyclopaedia in libros XXVIII digesta etc., fol., Ib. 1661, Edit. II, fol., Francof. 1674, Bamb. 1677. Physica curiosa s. Mirabilia naturae et artis libris XII comprehensa, 4°, Ib. 1662; edit. II, 1667; edit. III, 1697. Mathesis caesarea s. Amussis Ferdinandea ad problemata universae matheseos, 4°, Ib. 1662. Zuerst anonym herausgegeben von **Lucius Barrettus** [Albertus Curtius], Monachii 1651). Arithmetica practica generalis ac specialis, 8°, Ib. 1663. Anatomia physico-hydrostatica fontium ac fluminum etc., 8°, Ib. 1663. Technica curiosa s. Mirabilia artis, libris XII comprehensa, 4°, Ib. 1664. Schola stenographica, 4°, Ib. 1665. Joco-seriorum naturae et artis Cent. III, 4°, Ib. 1666. Organum mathematicum, 4°, Ib. 1668 (posth.). — Siehe auch: Notices des ouvrages de **Gaspard Schott** par **M*** (Mercier de St.-Léger), 8°, Paris 1785.

Schouw, Jochum (Joachim) Frederik. — Dr. Phil. (Kopenhagen 1816), folgweise Docent (1820) u. Prof. (extr. 1821, ord. 1845) d. Botanik an d. Univ. zu Kopenhagen, sowie seit 1841 Direct. d. botan. Gartens. Mitgl. d. königl. Dän. Gesellsch. d. Wiss. seit 1823. Studirte anfangs die Rechte u. trat 1813 als Kanzelist in d. Staatsdienst. Machte mehrfach naturwiss. Reisen nach Norwegen, Deutschland, Frankreich u. Italien *(NK) (E) (G. 1852)*,
geb. 1789, Febr. 7, Kopenhagen,
gest. 1852, Apr. 28, Kopenhagen.*
De sedibus plantarum originariis, 8°, Hafn. 1816. Grundtraek til en almindelig Plantegeographie, Kiövnh. 1822 (deutsch, 8°, nebst Atlas fol., Berlin 1823). Plantegeographisk Atlas, fol., Ib. 1824. Skildring af Veirligets Tilstand i Danmark, Ib. 1826. Beiträge z. vergleichend.

Klimatologie, Ib. 1827. Specimen geographiae physicae comparativae, 4°, Ib. 1828. Europa, physisch-geograph. Schilderung, Ib. 1833 (dänisch 1832, 2. Aufl. 1835). Natur-Skildringer, 2 Bde. 8°, Ib. 1839—45 (deutsch, Leipz. 1851). Tableau du climat et de la végétation de l'Italie, mit Atlas, Ib. 1840. Pröver paa en Jordbeskrivelse, Ib. 1851 (deutsch, Berlin 1851). — Bidrag til Besvarelsen af det Spörgsmaal: »Om Klimaterne vaesentligen ere forandrede?« (Danske Vidensk. Selsk. Afhandll. II, 1826). Om Italiens Regenforhold (Ib. III, 1828). Om Barometrets lave Middelstand i Island og flere Steder (Ib. id.). Om det dybe Barometerfald d. 14. Jan. 1827 (Ib. id.). Om Varmens Fordeling i Aaret (Ib. V, 1832). Om Barometrets Middelstand ved Havet (Ib. id. — Auch für sich. 4°, Kopenh. 1832 u. deutsch: **Pogg.** Ann. XXVI, 1832). — Einige Bemerkk. über d. Windverhältnisse in d. nördl. Hemisphäre (**Pogg.** Ann. XIV, 1828). — Über d. klimat. Verhältnisse d. tropisch. Afrika's (**Berghaus'** Annal. d. Erdkunde). — On the climats of the portions of Europe and Africa which are situated between the equator and 60° North (**Jameson's** Edinb. Journ. XXIX, 1840). — On the supposed changes in the meteorological constitution of the Earth (**Brewster's** Journ. VIII, 1828). Obs. météorologiques sur le mont Etna (Bibl. universelle 1819). L'ultima eruzione dell' Etna (Giorn. enciclop. di Napoli 1819). — Antheil an: Collectanea meteorolog. sub auspiciis Soc. reg. Scient. Dan. edita, 4°, Fasc. I—III, Hauniae 1829—45. — Ferneres in: Tidskrift for Naturvidenskaberne u. anderen dän. Zeitschriften. — Botanisches u. Politisches.

* gest. Apr. 23 (*G.* 1852); Apr. 18 (*Or*).

Schrader, Friedrich. — Dr. Med., erst pract. Arzt zu Göttingen, dann seit 1683 Prof. d. Medicin u. Physik an d. Univ. zu Helmstädt *(J)*,

geb. 1657, Juli 30, Helmstädt,
gest. 1704, Aug. 22, Helmstädt.

De microscopiorum usu in naturali scientia. Demonstrationes physicae. — Medicinisches.

Schrader, Johann Christian Karl. — Apotheker u. Medicinal-Assessor in Berlin. Mitgl. d. Gesellsch. naturf. Freunde daselbst seit 1807 *(Verhandll. dieser Gesellsch.* 1829*)* *(GB.* 1825*)* *(N)* *(BR.* XXIV*)*,

geb. 1762, Sept. 27, Werben,
gest. 1826, Apr. 25, Berlin.

Über d. eigentl. Beschaffenh. u. Erzeug. d. erdigen Bestandtheile in verschiedn. inländ. Getraidearten, 8°, Berlin 1800 (Preisschrift, gekrönt von d. Berlin. Acad. — Auszug in **Gehlen's** Journ. III, 1804). — Über d. Blausäure in Vegetabilien (**Gehlen's** Journ. f. Chem. I, 1803). Über d. vollkommen kohlensaure Ammonium (Ib. II, 1804). Über d. Chromgehalt verschiedn. Fossilien (Ib. III, 1804). Ueber d. Harz aus d. Knospen d. Schwarzpappel (Ib. VI, 1806). — Über Mineralkermes u. Spiessglanzschwefel (**Gehlen's** Journ. f. Chem. u. Phys. III, 1807). Untersuch. d. Kaffeebohnen (Ib. VI, 1808). Über Extractivstoff u. Seifenstoff (Ib. VIII, 1809). — Über d. Zuckerbereitung nach **Kirchhoff** (**Schweigg.** Journ. IV, 1812). Untersuch. d. Schierlings u. d. Kohls (Ib. V, 1812). Über d. sogen. Extractivstoff (Ib. VII u. IX, 1813). Untersuch. d. Morchel (Ib. XXXIII, 1821). — Viele kleine pharmaceut. u. chem. Aufsätze in: Berlin. Jahrb. d. Pharm., **Trommsdorff's** Journ., **Buchner's** Repert., **Brandes'** Archiv, etc.,

Schrader, Johann Gottlieb Friedrich. — Von 1793 bis 1798 Prof. d. Physik an d. Univ. zu Kiel, dann bis 1802 Opticus d. Acad. d. Wiss. zu St. Petersburg, darauf von 1806 bis 1817 Gehülfe d. Professors d. Physik am pädagog. Institut daselbst und zuletzt Privatmann *(M.* II*)* *(LS.)*,

geb. 1763, Sept. 17, Salzdahlum bei Wolfenbüttel,*
gest. . . . .

Beschreib. e. neuen u. vollkommnen Einricht. d. Luftpumpe, Flensburg 1791. Beschreib. d. Mechanismus e. 26-füssig. Teleskops, unweit Kiel errichtet, Hamb. 1794. Versuch e. neuen Theorie d. Elektricität, Altona 1797. Grundriss d. Experimental-Naturlehre, 8°, Hamb. 1797 (Umgearbeitet von **L. W. Gilbert**, Leipz. 1804 u. 1812). — Phys. Aufsätze im Hannövr. Magazin. — Die italien. Weinpresse (**Scherer's** Nord. Annal. II, 1819).

* geb. 1762, Sept. 11 (*Scherer's Nord. Ann.* II).

Schrader, Heinrich Eduard Siegfried. — Dr. Jur. (Göttingen 1803) et Phil. (Helmstädt 1808), Prof. erst d. Rechte u. Philosophie (extr. 1803, ord. 1804) an d. Univ. zu Helmstädt, dann (1810) an d. Univ. zu Marburg, aber schon in demselben Jahr Prof. d. röm. Rechts an d. Univ. zu Tübingen, auch 1813 Mitgl. d. Obertribunals daselbst *(M.* II*)* *(ET)* *(Justi)*,

geb. 1779, März 31, Hildesheim.

Commentatio de summatione seriei $\frac{a}{b(b+d)} + \frac{a}{(b+2d)(b+3d)} + \frac{a}{(b+4d)(b+5d)} + \ldots$, a Societate regia Hafniensi in certamine literario praemio regio ornata, 4°, Vimariae 1818. — Viel Juristisches.

Schragemüller, Johann Konrad. — Dr. Theol. (1634), erst Prof. d. Physik u. Theologie an d. Univ. zu Marburg, dann seit 1639 Prediger in Speier u. Schulinspector daselbst *(J)*,

geb. 1605 etwa, . . Grünstadt, Grafschaft Leiningen,
gest. 1675, März 10, ...

Eclogarum physicarum prodromus. Contradictiones physicae. Ranae Jesuitarum loquaces contra **Ioan. Kircherum.** Dispp. physicae.

Schrank, Franz von Paula von. — Jesuit bis zur Aufhebung d. Ordens, dann folgweise Subdiaconus in Passau (1774), Diaconus u. Priester in Wien (1775), Prof. d. Physik u. Mathematik zu Amberg, Prof. d. Rhetorik zu Burghausen, Prof. d. Landwirthschaft, Botanik, Forstwissenschaft u. Bergbaukunde an d. Univ. zu Ingolstadt (1784), auch d. Zoologie daselbst (1799), darauf Prof. d. Botanik an d. Univ. zu Landshut und endlich (1809) Director d. botan. Gartens in München u. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst. Bayer. geh. geistl. Rath *(N)*,

geb. 1747, Aug. 21, Varnbach a. Inn,
gest. 1835, Dec. 23, München.

Anfangsgründe d. Bergwerkskunde, 8°, Ingolstadt 1793. Reise nach d. südl. Gebirgen von Bayern, in Hinsicht auf botan., mineralog. u. ökon. Gegenstände, 8°, Münch. 1793. Samml. naturhist. u. physikal. Aufsätze, Nürnb. 1796. Briefe naturhistor., physikal. u. ökonom. Inhalts an **H. B. S. Nau**, 8°, Erlang. 1802. Samml. kleiner Abhandll. zur Erweitr. d. Naturgeschichte usw., nebst e. Anhange über einige opt. Schwierigkeiten, 2 Hfte., Landsh. 1809. — Über **Grey's** Luftspiegel (Denkschr. d. Münch. Acad. I, 1808). Über d. Priestley'sche grüne Materie (Ib. III, 1811—12 u. IV, 1813). Über d. blauen Schatten (Ib. III, 1811—12 u. IV, 1813). Versuche über d. Beccari'schen Phosphor (Mag. f. d. deutsch. Entdeck. in d. Naturk. V). Probsteine (Jaspis, Quarz, Granit, Basalt) von Laudenbach beschrieben (Abhh. e. Privat-Gesellsch. in Ober-Deutschl. I). — Viel Botanisches u. Anderweitiges.

Schrauf, Albrecht. — Dr. Phil., Assistent am k. k. Hofmineraliencabinet in Wien *(Or)*,

geb. 1837, Dec. 14, Wien.

Über die Krystallformen des Kieselzinkerzes (Sitzungsber. d. Wien. Acad. XXXVIII, 1859). Über d. Identität d. Wolnyn mit Schwerspath (Ib. XXXIX, 1860). Revision d. vorhandenen Beobb. an krystallisirt. Körpern (Ib. id.). Bestimm. d. opt. Constanten krystallisirter Körper erster Reihe (Ib. XLI, 1860). D° zweiter Reihe (Ib. XLII, 1860 — auch **Pogg.** Ann. CXII u. CXIV, 1861).

Schreber, Johann Christian Daniel, Edler von. — Dr. Med. (Upsala 1760), folgweise Arzt am Pädagogium zu Bützow (1761), Mitgl. u. Secret. d. ökonom. Gesellsch. in Leipzig (1764) und seit 1769 Prof. ord. d. Medicin an d. Univ. zu Erlangen. Kaiserl. Rath, Leibarzt u. Pfalzgraf. Mitgl. u. Präsident d. Leopoldin. Academie *(FE)*,

geb. 1739, Jan. 17, Weissensee, Thüringen,
gest. 1810, Dec. 10, Erlangen.

Lithographia halensis, exhibens lapides circa Halam Saxonum reperiendos systematice digestos, Halae 1759. — Versuche mit d. Hallischen Mondmilch (Naturforscher, N° 15). Das Weltauge, ein Hygroskop (Ib. N° 19). Beitr. z. Geschichte d. schillernden Steine (Ib. N° 24). Litholog. Bemerkungen (Ib. N° 25). — Viel Zoologisches u. Botanisches, auch Übersetzungen aus d. Schwedischen.

Schreckenfuchs, Erasmus Oswald. — Prof. d. Mathematik, Rhetorik u. hebr. Sprache folgweise an d. Univv. zu Tübingen u. Freiburg *(Wd) (J)*,

geb. 1511, . . . Merkenstein, Oesterr.,
gest. 1579, . . . Freiburg, Breisgau.

Sphaera mundi, autore rab. **Abrahamo**, Hispano, hebr. et latin. etc., fol., Basil. 1546. **Claudii Ptolemaei**, omnia quae extant opera, praeter geographiam, castigata etc., fol., Ib. 1551. Commentaria in novas theoricas planetarum **G. Purbachii** etc., fol., Ib. 1556. Scholia in **Proclum**, Lycium, de sphaera, 8°, Ib. 1561. Primum mobile, h. e., absoluta et perfecta commentaria in tabulas directionum **I. de Monteregio et Purbachii, et Lucae Gauricae** additiones, fol., Ib. 1567. Commentaria in sphaeram **I. de Sacrobosco,** fol., Ib. 1569. De ratione annorum antiquarum gentium etc., fol., Ib. 1576.

Schreger, Christian Heinrich Theodor (Theophilus). — Dr. Med., Prof. d. Medicin u. Chemie erst (1810) an d. Univ. zu Wittenberg, dann, nach Verlegung derselben, an der zu Halle *(M. II) (N)*,

geb. 1768, Jan. 20, Zeitz,
gest. 1833, Dec. 29, Halle.

Kurze Beschreibung d. techn.-chem. Geräthschaften älterer u. neuerer Zeit, 8°, Fürth 1802. D° d. pneumat. Geräthschaften, 8°, Ib. 1802. D° d. physikal.-chem. Geräthschaften, 8°, Ib. 1802. Tabellar. Übersicht d. rohen u. künstl. Farben u. Farbenmaterialien usw., 2 Bde. 4°, Nürnb. 1805. — Chem. Artikel in **Ersch** u. **Gruber's** Encyclopädie. — Medicinisches.

Schreiber, Johann Gottfried. — Erst (1772) Markscheider in Freiberg und dann (1776) Geschworner in Ilmenau. Wurde 1777 als Director d. Bergwerke zu Allemont nach Frankreich gerufen, erhielt 1802 die Direction d. neuen Bergschule zu Moutiers bei Pesey und wurde 1813 als Inspecteur divisionnaire nach Grenoble versetzt. Trat 1824 in d. Ruhestand. Corr. d. Instituts u. d. späteren Acad. d. Wiss. in Paris *(Ann. d. Min. II [1827], p. 621)*,

geb. 1746, Aug. 5, Boberschau b. Marienberg, Sachs.,
gest. 1827, Mai 10, Grenoble.

Verfertigte 1776 eine geognost. Karte von Ilmenau, die **J. K. W. Voigt** in seiner Geschichte

d. Ilmenauer Bergbaus 1784 veröffentlichte. — Sur les montagnes des Chalanches (Journ. de phys. XXIV, 1784). Sur les mines des Chalanches (Ib. XXVIII, 1786). Sur une mine d'argent (Ib. XXXII, 1788). Sur la mine d'or de la Gardette en Oisans (Ib. XXXVI, 1790). Sur du fer natif trouvé dans les montagnes de la paroisse d'Oulle en Dauphiné etc. (Ib. XLI, 1792).

Schreibers, Karl Franz Anton von. — Dr. Med. (Wien 1798), pract. Arzt in Wien u. (1800) Assistent d. Lehrkanzel f. Naturgeschichte an d. Univ. daselbst bis 1806, dann nach d. Tode von A. Stütz Director d. k. k. vereint. Hof-Naturalien-cabinette zu Wien; zuletzt (1851) pensionirt *(ON) (G. 1852)*,
geb. 1775, Aug. 15, Pressburg,
gest. 1852, Mai 21, Wien.
Beiträge z. Geschichte u. Kenntniss meteorischer Stein- u. Metallmassen, fol., Wien 1820. — Nachricht vom Steinregen bei Stannern (Gilb. Ann. XXIX, 1808). Ueber d. Lissaer Steinregen (Ib. XXX, 1808). Beschreib. d. mährischen Meteorsteine usw. (Ib. XXXI, 1809). Über böhmische u. mährische Steinregen, und über Meteorsteine überhaupt (Ib. XXXII, 1809 u. XLIV, 1813). Über d. trockne Zamboni'sche Säule (Ib. LV, 1817). Vom katadioptr. Mikroskop **Amici's** (Ib. LXVI, 1820). — Über d. Meteorstein-Niederfall zu Wessely in Mähren (**Baumgartner's** Zeitschr. I, 1832). Über d. neuerlichst bei Magdeburg zufällig aufgefundene problemat. Metallmasse (Ib. II, 1833).

Schroeck, Lucas. — Dr. Med. (Jena 1671), pract. Arzt u. Physicus in Augsburg, kaiserl. Leibmedicus u. geadelt 1687. Mitgl. (1677) u. zuletzt (1693) Präsident d. Leopoldin. Academie *(J) (ANC)*,
geb. 1646, Sept. 20, Augsburg,
gest. 1730, Jan. 3, Augsburg.
Pharmacopoea augustana restituta etc., 4°, Aug. Vind. 1673. — De fixatione salium volatilium urinosorum (Miscell. Acad. Nat. Cur. 1691). De farina minerali (Ib. 1699—1700). De auro anatino seu granis auri in ventriculis anatum generatis (Ephemerid. Acad. Nat. Cur. 1719). — Viel Naturhistorisches.

Schröder, Johann. — Dr. Med., pract. Arzt u. Physicus in Frankfurt a. M. *(J)*,
geb. 1600, ... Salz-Uffeln, Westphalen,
gest. 1664, Jan. 30, Frankfurt a. M.
Quercetanus redivivus, 4°, Francof. 1638, 1648, 1667 et 1679. Pharmacopoea medico-chymica, 4°, Ulm. 1641, edit. IV, Ib. 1655; nach seinem Tode edit. VII, fol., Col. 1687, 1746, 1748.

Schröder, Friedrich Joseph Wilhelm. — Dr. Med. (Erlangen 1762). Erst (1756) Brunnenarzt zu Hofgeismar u. Physicus d. Diemeldistricts, dann (1764) Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Marburg *(M)*,
geb. 1733, März 19, Bielefeld,
gest. 1778, Oct. 27, Marburg.
Neue alchymist. Bibliothek, für d. Naturkundigen unsers Jahrhunderts ausgesucht, 2 Bde. 8°, Frankf. u. Leipz. 1771—74. Die völlig geöffnete Alchemie usw., 8°, Cassel 1774. Geschichte d. ältesten Filosofie u. Chemie usw., 8°, Marb. 1775. Neue Samml. d. Bibliothek f. d. höhere Naturwiss. u. Chemie, 2 Bde. 8°, Leipz. 1775—76, Fortsetzung (posth.), Ib. 1780. — Medicinisches.

Schröder, Christian Friedrich. — Jurist, gräfl. Stolbergischer Amtscommissar in Wernigerode *(M)*,
geb. 1750, Nov. 10, Wernigerode,
gest. 1800, Febr. 21, Wernigerode.
Abhandl. vom Brocken u. d. übrigen alpinischen Gebürgen d. Harzes, 8°, Dessau u. Leipz. 1785 u. 1794. Fortsetzung davon oder Sendschreiben an Hrn. **Lasius** über Höhenmessungen, zwei entdeckte grosse Magnetfelsen usw., 8°, Hildesh. 1790, Hannov. 1796. Naturgeschichte u. Beschreib. d. Baumanns- u. besonders d. Bielshöhle usw., 8°, Hildesh. 1789, 2. Aufl., Berlin 1796. Noch einige kl. Schriften über d. Harz.

Schröder, Johann Friedrich Ludwig. — Dr. Phil., Prof. d. Philosophie u. Mathematik an d. Univ. zu Utrecht seit 1815 *(Annal. academ.*, Lugd. Bat. 1851*) (Or)*,
geb. 1774, Oct. 30, Dornberg b. Bielefeld, Westph.,
gest. 1845, März 20, Utrecht.
Verhandl. over de Ruimte en over de zwaarte kracht (**P. v. Hennert's** Mag. vor critische Wysbegeerte, Amst. 1799). Over de grootte van het Heelal, 1802. Oratio de majoribus corporum coelestium permutationibus, 1816. Verhandl. over de meetkundige bepalingen, 1835. Elementa matheseos purae, 2 vol. 8°, Traject. ad Rh. 1831—34. Berigten en Verhandelingen over de zeevaartkunde, 1837. — Philosophisches.

Schröder, Heinrich Georg Friedrich. — Prof. d. Mathematik u. Physik erst an d. polytechn. Centralschule in München (1833—36), dann an d. Cantonschule in Solothurn (1836—40); seitdem Direct. d. höhr. Bürgerschule in Mannheim *(Or)*,
geb. 1810, Sept. 28, München.
Die Molecularvolume d. chem. Verbindd. im fest. u. flüss. Zustand, 8°, Mannh. 1843. Die Siedhitze d. chem. Verbindd. als wesentliche Kennzeichen zur Ermittl. ihrer Componenten usw., 1. Thl. 8°, Ib. 1844 (Auch **Pogg.** Ann. LXII, 1844 u. LXIV, 1845). Über d. Ursache d. Ebbe u. Fluth usw., 8°, Ib. 1855 (Aus d. XXI. Jahrsb. d. Vereins f. Naturk. in Mannheim). — Ob plötzl. Abkühl. eines Theils e.

Metallmasse Erwärmung eines andr. Theils bewirken könne? (Pogg. Ann. XLVI, 1839). Allgem. Begründ. d. Volumentheorie (Ib. L, 1840). Ueber d. specif. Wärme zusammengesetzt. Körper, ein Beitr. z. Volumentheorie (Ib. LII, 1841 u. LXXVIII, 1849). Über d. Ausdehn. d. Körper durch d. Wärme (Ib. id.). Elektr. Ströme durch ungleichzeitig. Eintauchen homogener Metalle (Ib. LIV, 1841). Über d. Einfluss d. Elemente auf d. Siedhitze d. chem. Verbindd. (Ib. LXIV, 1845; LXVII u. LXIX, 1846). Über d. Gegensatz von Matt u. Glanz (Ib. LXXVIII, 1849). Opt. Inversion mit freiem Auge (Ib. LXXXVII, 1852). Über e. opt. Inversion bei Betracht. verkehrter, durch opt. Vorrichtungen entworfener Bilder (Ib. CV, 1858). Neue Beiträge z. Volumentheorie (Ib. CVI u. CVII, 1859).

Schröder, Friedrich Heinrich. — Von 1847 bis 1851 erst Hülfslehrer u. dann Collaborator am Gymn. zu Lingen, darauf Collaborator am Gymn. zu Clausthal bis 1853 und seitdem am Gymn. Andreanum zu Hildesheim *(Or)*,

geb. 1826, Mai 29, Lingen.

Elemente d. rechnenden Krystallographie, 8°, Clausthal 1852. — Über d. Krystallisationssystem d. Datoliths (Berg- u. Hüttenmänn. Zeit. 1853, Pogg. Ann. XCIV, 1855). Über d. Krystallf. d. Sprödglaserzes (Ib. 1854, Pogg. Ann. XCV, 1855). Über d. Zusammenhang zw. chem. Zusammensetz., specif. Gewicht u. Krystallform bei d. Carbonspäthen (Prgrm. Hildesh. Gymn. 1855, Pogg. Ann. XCV, 1855). Fernere Beitrr. z. krystallogr. Kenntn. d. Datoliths (Ib. XCVIII, 1856).

Schröder van der Kolk, Heinrich Wilhelm. — Dr. Phil., Prof. d. Mathematik u. Physik am Athenaeum zu Maestricht seit 1859 *(Or)*,

geb. 1836, Febr. 6, Utrecht.

Over het Meeten van den galvanischen Geleidingsweerstand inzonderheid bij Metalen, 8°, Utrecht 1860 (Auszug, Pogg. Ann. CX, 1860). Voorloopige Breedtebepaling der Utrechtsche Sterrewacht (Verslagen en Mededeelingen d. K. Acad. v. Wetensch. IX, 1860). Ueber d. magnet. Störungen im Sept. 1859 (Pogg. Ann. CXIV, 1861).

Schrön, Heinrich Ludwig Friedrich. — Dr. Phil. (Jena 1824). Von 1820 bis 1822 Gehülfe und dann Conducteur bei d. Sternwarte in Jena bis 1828, darauf, nachdem er ein Jahr lang auf d. Seeberger Sternwarte gearbeitet, 1829 Inspector d. ersteren Observatoriums, sowie 1834 Prof. extr. an d. Univ. daselbst *(GJP) (Or)*,

geb. 1799, Febr. 17, Weimar.

Meteorolog. Jahrbücher von 1822 bis 1827 u. von 1833 bis 1836. De analysi mixtionum chemicarum, quarum partes nulla sunt ratione stoechiometrica conjunctae, neque, dum analysis adhibetur, dissolvuntur (Nur Titel u. Vorrede latein., Text deutsch), 8°, Jenae 1838. Tafeln d. drei- u. fünfstelligen Logarithmen usw., 4°, Ib. 1838. Stöchiometr. Hülfstafeln usw., 8°, Hannov. 1846. — Meteorolog. Beobb. zu Jena, Ilmenau u. Schloss Wartburg (Schweigg. Journ. XLVI, 1826 bis LIV, 1828). — Einige astronom. Beobb. (Schumacher's Astr. Nachr. XIV, 1837). Berechn. d. Alkoholgehalts im Weingeist usw. (Arch. d. Pharm. LXII, 1850).

Schröter, Johann. — Dr. Med. (Wien 1552), erst pract. Arzt in Wien u. kaiserl. Leibarzt daselbst, dann seit 1554 Prof. d. Medicin u. Leibarzt d. Herzogs von Sachsen *(J) (GJP)*,

geb. 1513, ... Weimar,
gest. 1593, März 31, Jena.

De arte numerandi s. logistica et arithmetica. Tabulae astrologicae. Compositio quadrantis ad omnes elevationes. Compositiones variorum instrumentorum a vetustissimis auctoribus elaboratorum.

Schröter, Johann Samuel. — Erst Rector in Dornburg bei Jena (1756), dann Pfarrer zu Thangelstädt (1763), darauf 13 Jahre lang Stiftsprediger in Weimar und endlich (1785) Superintendent u. Oberpfarrer in Buttstädt *(M. II)*,

geb. 1735, Febr. 25, Rastenberg, Thüringen,
gest. 1808, März 24, Buttstädt.

Litholog. Real-Lexicon, 8 Bde. 8°, Berlin 1772—88. Journ. für Liebhaber d. Steinreichs u. d. Conchyliologie, 6 Bde. 8°, Weimar 1773—80. Vollständ. Einleit. in d. Kenntniss u. Geschichte d. Steine u. Versteinerungen, 4 Bde. 8°, Altenburg 1774—84. Abhandll. über verschiedn. Gegenstände d. Naturgeschichte, 2 Bde. 8°, Halle 1776. Neue Literatur u. Beitrr. z. Kenntn. d. Naturgeschichte, vorzügl. d. Conchylien u. Fossilien, 4 Bde. 8°, Leipz. 1784—87. Mineralog. u. bergmänn. Wörterb. usw., 2 Bde. 8°, Cöthen 1789.

Schröter, Johann Hieronymus. — Dr. Jur. (1792). Braunschweig-Lüneburgscher Ober-Amtmann zu Lilienthal bei Bremen seit 1778* *(M. II)*,

geb. 1745, Aug. 30, Erfurt,
gest. 1816, Aug. 29, Erfurt.

Beiträge zu den neust. astronom. Entdeckungen, 8°, Berlin 1788. Beobb. über d. Sonnenfackeln u. Sonnenflecke usw., 4°, Erfurt 1789 (Auch Act. Acad. Mogunt. 1788 et 1789). Selenotopograph. Fragmente, 4°, Lilienthal u. Helmst. 1791. D° 2. Theil, 8°, Götting. 1802. Beobb. über d. Gebirge u. d. Rotation d. Venus, auch unter d. Titel: Cytheriograph. Fragmente, 4°, Erfurt 1793 (Auch Act. Acad. Mogunt. 1793). Aphroditograph. Fragmente usw., 4°, Helmstädt 1796. Neue Beitrr. z. Er-

weiterung d. Sternkunde, 8°, Götting. 1798. Neueste Beitrr. usw., 8°, Ib. 1800. Kronograph. Fragmente usw., 8°, Ib. 1808. Beobb. über d. Kometen von 1807, 8°, Ib. 1811. D° über den von 1811, 8°, Ib. 1815. Hermograph. Fragmente, 8°, Ib. 1815. — Observations on the atmospheres of Venus and the Moon, their respective densities, perpendicular heights and the twilight occasioned by them (Phil. Tr. 1792). Obs. on the great eclipse of the sun 1793 Sept. 5 (Ib. 1794). New Observ. in further proof of the mountainous inequalities, rotations, atmosphere and twilight of the planet Venus (Ib. 1795). — Über einige in d. Nachtseite d. Mondes neuerlich wahrgenommene Lichtflecke usw. (Schr. Gesellsch. naturf. Fr. in Berlin, IX, 1789). Beobb. über d. Rotation d. Venuskugel u. über ein Paar veränderl. Flecke im Monde (Ib. X, 1792). Beobb. d. Saturns in d. Jahren 1789 u. 1790 (Ib. id.). — Descriptio telescopii XIII pedum et observationum ejus ope in Saturno (a. 1792 et 1793) et Luna institutarum (Comment. Gotting. XI, 1791—92). Obs. de oculo tauri a luna tecto (Ib. id.). — Utdrag af några nyare astronomiska observationer (Vetensk. Acad. Handl. 1795). Oxens ♂ betäckning af månen (Ib. 1796). Jupiters betäckning af månen (Ib. 1796). Berättelse om ett märkvärdigt och mycket aflägset ljus-phenomen, observeradt i Serpentarius d. 28 Junii 1795 (Ib. 1798). — Anweis. z. richtig. Anfertig. e. Himmels- u. Erdkugel (**Bode's** Jahrb. f. 1786). Nachricht von e. 7-füss. Herschel'schen Spiegelteleskop (Ib. 1787). Beschreib. d. Sternwarte zu Lilienthal usw. (Ib. 1788). Über d. Länge von Bremen u. Lilienthal usw. (Ib. 1789). Merkwürd. Fleck im Jupiter (Ib. 1789). Über d. aus Fichtenholz u. Messing zusammengesetzten Pendel (Ib. id.). Über α Orion usw. (Ib. 1790). Über d. Mondfleck Aristarchus (Ib. 1791). Sonnenfleckenbeobb. (Ib. id.). Beobb. über d. Ungleichheiten d. Venuskugel (Ib. 1793). Über d. Concentriren d. teleskop. Spiegel (Ib. 1795). Rotation d. Venus, Atmosphäre, Dämmerung derselben (Ib. id.). Über einige zu Lilienthal angefertigte Teleskope (Ib. 1796). Über d. Wirkung e. Schrader'schen, 13-füss. Teleskops (Ib. id.). Beschreibung e. 25-füss. Reflectors usw. (Ib. 1797). Beob. e. sehr entfernt. Lichterscheinung (Ib. 1799). Rotation u. Beschaffenh. d. Merkurs usw. (Ib. 1803). Beob. d. Nachtseite d. Venus (Ib. 1809). Noch verschiedene astr. Beobb. daselbst u. in **v. Zach's** Monatl. Correspondenz.

* Hatte im Kriege von 1813 das Unglück, seinen Dienst zu verlieren, seine Sternwarte zu Lilienthal (siehe Bode's Jahrb. 1788, S. 220 u. v. Zach's Monatl. Corr. III, S. 478) von d. französ. Truppen geplündert u. die sämmtl. Exemplare seiner auf eigene Kosten herausgegebenen Werke verbrannt zu sehen.

Schröter, Hans Rudolph von. — Dr. Phil. (Rostock). Docent (1820—21) u. darauf Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Rostock, 1824 auch dritter Universitätsbibliothekar daselbst *(N)*,

geb. 1798, Febr. 16, Hannover,* gest. 1842, Aug. 24, Rostock.

Methodus inveniendae areae absolutae triangulorum polygonorumque sphaericorum, Rostochi 1821. — Historisches.

* geb. . . . Langensee bei Bützow (*M.* II).

Schröter, Heinrich Eduard. — Dr. Phil. (Königsberg 1854). Prof. extr. d. Mathematik an d. Univ. zu Breslau seit 1858 *(Or)*,

geb. 1829, Jan. 8, Königsberg, Preuss.

De aequationibus modularibus, Regiomont. 1854. — Über d. Erzeugnisse krummer projectivischer Gebilde (**Crelle's** Journ. LIV, 1857). Ueber d. Raumcurven dritter Klasse u. dritter Ordnung (Ib. LVI, 1859). Über d. Modulargleichungen d. ellipt. Functionen (Ib. LVIII, 1861).

Schrötter, Anton. — Dr. Phil. (Halle). Anfangs Adjunct u. Supplent an d. Univ. zu Wien, darauf Prof. d. Chemie erst am Johanneum zu Gratz, dann am polytechn. Institut zu Wien. Mitgl. (1847) u. Secretär (1851) d. Acad. d. Wiss. daselbst *(WA)*,

geb. 1802, Nov. 26, Olmütz.

Die Chemie nach ihrem gegenwärt. Zustande, 2 Bde. 8°, Wien 1847—49. — Analyse d. paratomen Kalkhaloids (**Baumgartner u. Ettingshausen's** Zeitschr. VIII, 1830). Chem. Untersuch. d. prismatoïdisch. Kupferglanzes (Ib. id.). — Über d. Branderz aus Idria (**Baumgartner's** Zeitschr. IV, 1837). Über d. Erdwachs oder d. Ozokerit (Ib. id.). Über d. unmittelbaren Opalin-Allophan (Ib. id.) — Über d. chem. Zusammensetz. d. Steinkohle d. Kainachthals (Steiermärk. Zeitschr. Neue Folge, Jahrg. I). Phys. u. chem. Beschaffenh. einiger Mineralquellen d. Gleichenberger Thals (In Dr. **L. Langer's:** Die Mineralquellen d. Thales Gleichenberg in Steiermark, Gratz 1836). Darstell. d. chem. u. phys. Verhältn. d. Mineralquellen bei Rohitsch (Medicin. Jahrbb. d. österr. Kaiserstaats, XXIV). — Über Idrialin (**Lieb.** Ann XII, 1834). Analyse d. Veratrumsäure (Ib. XXIX, 1839). Über d. Verhalt. d. Metalle gegen Ammoniak (Ib. XXXVII, 1841). Beschreib. e. einfach. Verfahrens, d. Kohlensäuregehalt d. Mineralwässer an d. Quelle selbst zu bestimmen (Ib. XXXIX, 1841). Beschreib. e. Verfahrens z. Bereit. von Schwefelkohlenstoff (Ib. id.). Über d. flücht. Oel, welches dem mittelst Roheisen entwickelt. Wasserstoffgase den Geruch ertheilt (Ib. id.). — Über d. Vorkomm. d. Vanadins in Steiermark (**Pogg.** Ann. XLVI, 1839). Über d. schwefelsaur. Chromoxydsalze (Ib. LIII, 1841). Über mehre in Braunkohlen u. Torflagern vorkommende neue harzige Substanzen, Hartit u. Hartin (Ib. LIX, 1843). Über Bereit. d. Chromsäure (Ib. id.). — Expériences concernant les modifications apportées à certaines réactions chimiques par une très-basse température (Compt. rend. XX, 1845). — Über e. neue allotropisch. Zustand d. Phosphors (Denkschr. Wien. Acad. I, 1850). Weiterer Beitr. z. Kenntn. d. Natur d. amorph. Phosphors (Ib. II, 1852). — Über d. Zusam-

ensetz. einiger sehr alter Mörtelsorten (Sitzungsber. Wien. Acad. I, 1848). Theoret. Beachtt. über d. Amidverbindd. d. Quecksilbers (Ib. II, 1849). Über d. direct darstellbar. erbindd. d. Phosphors mit d. Metallen (Ib. .). Über d. Betrachtungsweise d. Doppelerbindd. d. Cyans (Ib. id.). Beschreib. e. erfahrens z. fabrikmäss. Darstell. d. amorph. hosphors (Ib. id.). Über d. Beschaffenh. u. techn. Werth d. in Oesterreich vorkomend. Braun- u. Steinkohlen (Ib. III, 1849). ber d. chem. Beschaffenh. e. gelatinös. Subanz unter e. Braunkohlenlager bei Aussee b. id.). Versuche z. Bestimm. d. Aequivante d. Phosphors u. einiger anderen in dielbe Gruppe gehörig. Grundstoffe (Ib. V, 1850). ber d. Verhältn. d. chem. Anzieh. z. Wärme b. id.). Über **Regnault's** Psychrometer (Ib. id.). eber d. Aequivalentbestimm. d. Phosphors, elens u. Arsens (Ib. VI, 1851). Über d. Phosphoroxyd (Ib. VIII, 1852). Über d. Ursache d. euchtens gewisser Körper beim Erwärmen b. IX, 1852). Über d. Gefrieren d. Wassers n luftverdünnten Raume u. d. dabei durch . Verdunst. d. Eises erzeugte Kälte (Ib. X, 853). Über d. Krystallbild. d. Eises; mit **chabus** (Ib. id.). Über e. neues Vorkomm. on Zirconiumoxyd (Ib. XIV, 1854). Merkürd. Pilzbildung auf e. Caseïnlösung (Ib. XXI, 856). Über d. Ursache d. Tons bei d. chem. armonica (Ib. XXIII, 1857). Ist d. krystaln. Textur d. Eisens von Einfluss auf seine lagnetisirbarkeit? (Ib. id.). Über d. Ursache . Bildung von Kohlenoxydgas bei volumetr. estimm. d. Stickstoffs (Ib. XXXIV, 1859). ber d. Vorkomm. d. Ozons im Mineralreich Ib. XLI, 1860).

Schrötteringk, Martin Wolder. — Senator in Hamburg seit 1774 *(M. II)*,

geb. 1728, ...

gest. 1803, März 25, Hamburg.

Demonstratio theorematis parallelarum, 8°, Hamb. 1790.

Schroll, Kaspar Melchior Balhasar. — Lehrer d. Bergbaukunde u. Mineralogie am Kameral-Institut zu Salzburg *(M. II)*,

geb. 1756, Jan. 6, Kirchberg, Salzburg,

gest. . . . .

Grundriss einer salzburg. Mineralogie (**v. Moll's** Jahrb. I, 1797). Beschreib. u. chem. Zerleg. . neuen Steinart, die man vielleicht Madreporstein nennen könnte; mit **J. B. Heim** (Ib. id.). Beschreib. d. Überschwemm. zu Niedernsill im Pinzgau (Ib. V, 1802).

Schubarth, Ernst Ludwig. — Dr. Med. (Berlin 1818), Privatdocent (1819—24) und seitdem Prof. extr. an d. Univ. zu Berlin, Lehrer d. Naturwiss. am königl. Gewerbe-Institut von 1821 bis 1849 und dann wieder seit 1856, und an d. Bauacademie seit 1830. Geheim. Regierungsrath und (seit 1824) Mitgl. d. techn. Deputation für Gewerbe im preuss. Finanzministerium *(GB. 1845) (Or)*,

geb. 1797, Apr. 8, Merseburg.

Diss. inaug. de maxillae inferioris monstrosa parvitate et defectu, 4°, Berol. 1818. Lehrb. d. theoret. Chemie, zunächst f. Aerzte u. Pharmaceuten, 8°, Ib. 1822, 6. Aufl. 2 Bde. 8°, Ib. 1837. Elemente d. techn. Chemie, 2 Bde. 8° in 3 Thln. mit Atlas, Ib. 1831, 4. Aufl. unter d. Titel: Handb. d. techn. Chemie u. chem. Technologie, 3 Bde. 8° mit Atlas, Ib. 1851. Beitrr. z. näheren Kenntn. d. Runkelrübenzuckerfabrication in Frankreich, 4°, Ib. 1836. Nachtrag dazu, mit **G. Reich,** 8°, Ib. 1837. Samml. physikal. Tabellen, 8°, Ib. 1836, 4. Aufl. Ib. 1841. — Physik. Erörterungen über d. Kreislauf d. Bluts usw. (**Gilb.** Ann. LVII, 1817). Bemerkk. zu **Fechner's** Aufsatz über d. Kniepresse (**Pogg.** Ann. XLII, 1837). Über d. vermeintl. Kenntniss d. Alten vom Platin (Ib. LXV, 1845 u. LXXXVI, 1852). — Über rothes u. blaues Glas (Verhandll. d. Gewerbvereins f. Preuss. 1844). Noch verschiedene Mittheilungen daselbst.

Schubert, Friedrich Theodor (Theophilus). — Folgweise Hauslehrer (1780—1783), Revisor d. hapsalschen Kreises in Esthland (1783—1785), Geograph (1785), Adjunct (1786) u. wirkl. Mitgl. 1789 d. Acad. d. Wiss. in St. Petersburg, dabei Aufseher d. Bibliothek u. d. Münzcabinets dieser Acad. (1800—1819), Ehrenmitglied d. Reichs-Admiralitätsdepartements (1813) und wirkl. Staatsrath (1816), wodurch auch geadelt *(RN)*,

geb. 1758, Oct. 30 (N. St.), Helmstädt,

gest. 1825, Oct. 21 (N. St.), St. Petersburg.

Theoretische Astronomie, 3 Bde. 4°, St. Petersb. u. Riga 1798, französisch (zuerst schon 1791), 3 Vol. 4°, St. Petersb. 1822. Anleit. zu astronom. Beobb., um d. Breite u. Länge d. Orte zu bestimm., 8°, Ib. 1803. Geschichte d. Astronomie, 8°, Ib. 1804. Populäre Astronomie, 3 Bde. 8°, Ib. 1804—10. Vermischte Schriften, 3 Bde. 8°, Stuttg. u. Tübing. 1823—25. — De projectione sphaerae in superficiem conicam (Nov. Act. Acad. Petrop. II, 1788). De projectione sphaerae ad determinandam aream maxime idonea (Ib. id.). Annotationes ad theorema XVI, libr. V **Pappi** Alexandrini (Ib. III, 1788). De curva loxodromica (Ib. IV, 1789). De projectione sphaeroidis ellipticae geographica (Ib. V, 1789). Projectio stereographica horizontalis seu obliqua (Ib. VI, 1790). Problemata duo astronomica (Ib. id.). Projectio parvae superficiei telluris (Ib. VII, 1793). De cursu navis in sphaeroide elliptico (Ib. VIII, 1794). Réflexions sur les logarithmes imaginaires (Ib. id.). Problemata e methodo tangentium inversa (Ib. IX, 1795). Solutio dubii circa rectificationem curvarum (Ib. id.). Commentatio in **Pappi** Alexandrini theor. XVI,

libr. IV (Ib. X, 1797). De perturbatione motuum Martis (Ib. id.). De variatione obliquitatis eclipticae et anni solaris (Ib. id.). De inventione divisorum (Ib. XI, 1798). De perturbatione motus Urani, diss. I et II (Ib. id.). Trigonometria sphaerica e **Ptolemaeo** (Ib. XII, 1801). Problemata ex doctrina sphaerica (Ib. id.). De evolutione sectionum cylindri (Ib. XIII, 1802). Supplementum ad theoriam lunae Eulerianam (Ib. id.). Sur les passages de Mercure sur le soleil dans le dix-neuvième siècle (Ib. id.). Fortsetz. u. Suppl. dazu (Ib. XIV, 1805). Théorie de Mars (Ib. id.). Sur les perturbations de la nouv. planète par l'action de Jupiter (Ib. id.). Observationes nonnullae in specula academiae institutae (Ib. id.). Continuatio dissertationis de curva loxodromica etc. (Ib. XV, 1806). Obss. de l'éclipse de Soleil le 11 Févr. 1804 etc. (Ib. id.). Animadversiones de methodo determinandi locum cometae ope projectionis (Ib. id.). Déterminations de la latitude et de la longitude de quelques endroits de l'Empire Russe (Ib. id.). — Détermination astronom. de quelques villes de l'Empire Russe (Mém. Acad. St. Petersb. I, 1809 et IV, 1813). Demonstratio theorematis algebraici (Ib. II, 1810). Remarques sur quelques équations de la lune (Ib. id.). Calcul des oppositions d'Uranus et de Saturne (Ib. id.). Calcul des obss. de la grande comète de 1807 (Ib. id.). Obss. faites à l'observatoire de l'acad. (Ib. III, 1811). Obss. méridiennes de la comète de 1811 (Ib. IV, 1813). De l'usage du micromètre annulaire (Ib. V, 1815). Réflexions sur la théorie du calcul différentiel (Ib. VI, 1818). Des Maxima et Minima d'une fonction de plusieurs variables (Ib. id.). Calcul des obss. de la comète de 1815 (Ib. id.). Oppositions de Jupiter et occultations (Ib. id.). Démonstration du théorème de **Taylor** (Ib. VII, 1820). De transformatione seriei in fractionem continuam (Ib. id.). De l'aberration des étoiles fixes (Ib. id.). Réflexions sur les points de rebroussement (Ib. VIII, 1822). Tables de la correction du midi (Ib. id.). Passages de la comète de 1819 au méridienne; mit **Wisniewsky** (Ib. IX, 1824). Remarques sur la méthode des anciens, pour déterminer la parallaxe de la Lune (Ib. id.). De quadratura superficierum curvarum (Ib. id.). Réflexions sur les principes de la mécanique (Ib. X, 1826). De la précession en ascension droite et en déclinaison (Ib. id.). Détermination de la position géographique de Bacou (Ib. id.). De la solution des équations implicites à deux variables (Ib. XI, 1830, posth. wie die folgenden drei Abhandll.). De la sommation des suites (Ib. id.). Nouv. méthode pour réduire les distances lunaires (Ib. id.). De l'accourcissement des diamètres apparents du soleil et de la lune causé par la réfraction (Ib. id.). — Über d. Problem, vermittelst aus- [illegible] d. Meridian gemess. Höhen, d. Polhöhe zu [illegible] (**Bode's** Jahrb. f. 1790). Über d. Halb- [illegible] d. Erdschattens bei Mondfinsternissen [illegible] Über d. Parallaxe d. Fixsterne (Ib. [illegible]n. d. scheinbar. Gestalt d. Ringes [illegible] (Ib. id.). Von d. Perturbation d. [illegible] 18[illegible], Über d. Verändr. d. Schiefe d. Ecliptik u. d. Sonnenjahrs (Ib. id.). Über d. Bewegung d. Planeten im Aether (Ib. 1802). Beitr. z. Berechn. d. Durchgänge d. unteren Planeten durch d. Sonne (Ib. 1803). Über d. Ptolemäische Mondstheorie (Ib. id.). Über d. Vorübergänge d. Mercurs im 19. Jahrh. (Ib. 1804). Über d. Anzahl d. Fixsterne (Ib. 1805). Über d. Störungen d. neuen Planeten (Ceres) durch d. Jupiter (Ib. id.). Astronom. Bemerkk. (Ib. 1806). Einige astron. Nachrr. (Ib. 1807). Beob. d. Sonnenfinsterniss vom 16. Aug. 1803 u. 11. Febr. 1804 (Ib. id.). Berechn. d. wahren Zusammenkunft bei d. Sonnenfinstr. vom 16. Aug. 1803 usw.; mit **Wisniewsky** (Ib. id.). Astron. Beobb. u. Nachrr. (Ib. id. u. 1808). Geogr. Lage verschiedn. Orte in Russland; Abweich. d. Magnetnadel usw. (Ib. 1809 u. 1811). Über d. Keppler'sche Problem (Ib. 1820). Berechn. d. wahren Anomalie e. Planeten aus d. mittleren bis zur 13. Potenz (Ib. id.). — Über d. Marsstörungen (**v. Zach's** Mon. Corr. IV, 1801). — Noch einige astron. Aufsätze in russ. Zeitschriften. — Gab heraus: St. Petersburgischer Kalender, 8°, von 1788 bis 1825 (deutsch u. französisch); St. Petersburger Taschenkalender von 1808 bis 1818; besorgte die St. Petersburgische Zeitung, fol., 1810 bis 1825; entwarf d. Karte vom europ. u. asiat. Russland, 2 Bl. fol., 1797.

Schubert, Gotthilf Heinrich von. — Dr. Med., erst pract. Arzt in Altenburg, dann, nachdem er sich einige Jahre in Freiberg u. Dresden aufgehalten, Director d. Realinstituts in Nürnberg (1809—16), darauf Lehrer d. mecklenburg. Prinzen in Ludwigslust, nun Prof. d. Naturgeschichte an d. Univ. zu Erlangen von 1819 bis 1827 und seitdem an der zu München. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(M. II) (CL) (Sitzungsber. d. Münch. Acad.* III, 1860*)*,

geb. 1780, Apr. 26, Hohenstein im Schönburgischen,

gest. 1860, Juli 1, Laufzorn.*

Ansichten von d. Nachtseite d. Naturwissenschaften, 8°, Dresd. 1808, 4. Aufl. 1840. Neue Untersuch. über d. Verhältnisse d. Grössen u. Excentricitäten d. Weltkörper, 8°, Ib. 1808. Handb. d. Naturgeschichte usw., 5 Bde. 8°, Nürnb. 1813—23 (Bd. I: Mineralogie; Bd. II: Geognosie u. Bergbaukunde, 1813; Bd. V: Kosmologie, 1823). Die Urwelt u. die Fixsterne, 8°, Dresd. 1822, 2. Aufl. 1838. Allgem. Naturgeschichte, 1825; 2. Aufl. unter d. Titel: Geschichte d. Natur, 3 Bde. 8°, Ib. 1835—37. Lehrb. d. Sternkunde, 8°, Ib. 1830, 2. Aufl. 1831. Von d. Feststehenden in d. Natur, 1837. Reise in d. Morgenland, in d. J. 1836 u. 1837, 3 Bde. 8°, Erlang. 1838—39, 2. Aufl. 1840. **Peuerbach u. Regiomontan,** 1838. Das Weltgebäude, die Erde u. d. Zeiten d. Menschen auf Erden, 8°, Erlang. 1852. — Über d. stöchiometr. Berechnungen d. Mischungsverhältnisse d. Mineralien (**Schweigg.** Journ. XV, 1815).

* Landgut eines seiner Enkel, bei München.

Schubert, Ernst. — Von 1843 bis 1848 Assistent auf d. Sternwarte zu Breslau, dann bis 1849 Assistent auf d. Sternwarte zu Berlin, darauf beim Nautical-Almanac-Office zu Cambridge bei Boston angestellt (1849—59), später in Europa und dann wieder in Amerika lebend *(Or)*,

geb. 1813, Oct. 20, Gleinitz b. Gross-Glogau, Schles.

On a new method of solving **Kepler's** problem (**Gould's** Astronom. Journ. III, 1854). On some constructions in a cylinder and in a cone (Ib. IV, 1856). Detection of Pseudo-Daphne (Ib. V, 1859, auch Astr. Nachr. XLIX, 1859. — Fand 1858 durch Rechnung, dass der von **H. Goldschmidt** am 9. Sept. 1857 beobachtete Stern nicht, wie dieser glaubte, die Daphne sei, sondern ein neuer Planet, seitdem Pseudo-Daphne genannt). — Viele Berechnungen d. Bahnen von Cometen u. kleinen Planeten in d. Astr. Nachr., d. Berliner astr. Jahrb. u. **Gould's** Astr. Journ.

Schübler, Johann Jacob. — Architect in Nürnberg seit 1713, vorher viel auf Reisen. Corr. d. Berlin. Acad. *(WN) (J)*,

geb. 1689, . . . Nürnberg,
gest. 1742, . . . Nürnberg.

Regeln d. Perspective usw., Nürnberg 1719. Gründlicher Unterricht d. vollständ. Säulen-Ordnung usw., 2 Bde. fol., Ib. 1723—24. Mathemat. Lust- u. Nutzgarten, 8°, Ib. 1724. Anleit. z. Sonnen-Uhr-Kunst, 8°, Ib. 1728. Perspectivae geometricae practicae 1. Thl., Ib. 1735. Die aus d. antiquen Principiis naturalibus Numerorum eröffnete Arithmetica compendiosissima usw., Ib. 1739. Noch mehre dergl. Schriften.

Schübler, Christian Ludwig. — Erst Rath zu Heilbronn, dann Ober-Regierungsrath u. Mitgl. d. Maass- u. Gewichtscommission in Stuttgart *(M. II)*,

geb. 1754, März 21, Heilbronn,
gest. 1820, Apr. 14, Stuttgart.

Revision d. vorzüglichst. Schwierigkeiten in d. Lehre von d. Elektricität usw., 8°, Leipz. 1789. Neue Erforschungen in d. Geometrie usw., 4°, Frankf. a. M. 1790. Betrachtt. über d. Conusschnitt d. Hyperbel usw., 8°, Mannheim 1793. **Newton's** Scharfsinn, besonders dessen Sagacität in d. Analysis, 8°, Leipz. 1794. Überzeugende Gründe d. Rechenkunst usw., 8°, Heilbronn 1795. Belehrung in d. Geometrie, Stuttg. 1815. Anleit. z. Kubikrechnung usw., Ib. 1816. — Über d. Vereinigung zu einerlei Maass (Journ. von u. für Deutschl. 1792). Über d. Verschiedenheit d. Tonleitern bei Blas- u. bei Saiten-Instrumenten (**Bossler's** Musikal. Correspondenz 1792).

Schübler, Gustav. — Dr. Med. (Tübingen 1810), erst pract. Arzt in Stuttgart, dann Lehrer d. Physik u. Naturgeschichte, sowie später d. Agriculturchemie u. Botanik am Fellenberg'schen Institut zu Hofwyl (1812—17) und nun Prof. ord. d. Botanik u. Naturgeschichte an d. Univ. zu Tübingen *(ET) (N)*,

geb. 1787, Aug. 17, Heilbronn,*
gest. 1834, Sept. 8, Tübingen.

Diss. inaug. sistens experimenta quaedam ad influxum electricitatis in sanguinem et respirationem spectantia, 8°, Tub. 1810 (deutsch: **Gilb.** Ann. XXXIX, 1811 u. **Schweigg.** Journ. III, 1811). Übersicht d. für d. Vegetation wichtigst. Eigenschaften d. Erdarten usw., Stuttg. 1821. Untersuch. über d. Farben d. Blüthen; mit **Zeller**, 8°, Tüb. 1826. Untersuch. über d. Einwirk. verschiedn. Stoffe auf d. Leben d. Pflanzen; mit Demselben, 8°, Ib. 1826 (auch **Schweigg.** Journ. L, 1827). Untersuch. über d. Einfluss d. Mondes auf d. Veränderungen unserer Atmosphäre usw., 8°, Leipz. 1830 (auch **Schweigg.** Journ. LXIV, 1832). Grundsätze d. Agricultur-Chemie usw. (aus d. Encyclop. d. Land- u. Hauswirthschaft), Ib. 1831, 2. Aufl. Ib. 1838. Grundsätze d. Meteorologie in näherer Beziehung auf Deutschlands Klima (aus derselben Encyclop.), Ib. 1831. — Bestimm. d. tägl. Perioden d. atmosphär. Elektricität (**Schweigg.** Journ. III, 1811). Fernere Untersuch. über atmosphär. Elektr. (Ib. VIII u. IX, 1813; XI, 1814; XV, 1815; XIX, 1817; LV, 1829 u. LXIX, 1833). Über natürl. u. angebl. künstl. Blut (Ib. V, 1812). Über **Deluc's** elektr. Säule u. ihre Anwend. als meteorolog. Instrument (Ib. VII, 1813; auch **Gilb.** Ann. XLIX, 1815). Über **Zamboni's** trockne Säule (Ib. XV, 1815 u. XVI, 1816). Beschreib. d. Nordlichts vom 8. Febr. 1817 (Ib. XIX, 1817). Über d. Milch (Ib. id.). Untersuch. d. Erdarten in ökonom. Hinsicht (Ib. XIX u. XXI, 1817; XXXVII u. XXXVIII, 1823). Über d. Erglühen erwärmt. Metalle in Aetherdunst (Ib. XX, 1817; auch **Gilb.** Ann. LVIII, 1818). Über d. tägl. period. Veründr. d. Abweich. d. Magnetnadel (Ib. XXVIII, 1820). Über d. Bildung u. verschiedn. Richtung d. Gewitter in Würtemberg (Ib. XXXI, 1821 u. XXXIV, 1822). Über d. Gewitter von 1822 u. 1823 in Würtemberg usw. (Ib. XXXVIII, 1823 u. XLI, 1824). Menge d. im J. 1822 in Würtemberg gefalln. Regen- u. Schneewassers (Ib. XXXVIII, 1823). Ueber d. tiefen Barometerstand vom 2. Febr. 1823 (Ib. id.). Über d. Vegetationsverhältnisse d. Schweiz in verschiedn. Höhe; mit **Ringler** (Ib. XL, 1824). Pract. Bemerkk. über Gährung (Ib. XLI, 1824). Über d. Farben d. Blüthen (Ib. id.). Über d. Bestimm. d. mittl. Temperatur (Ib. XLIX, 1827). Über d. Eigenschaft verschiedener Basalt-, Trachyt- u. Trapptuff-Arten Würtembergs, unter Wasser zu erhärten (Ib. id.). Vergleichungen über d. Verändr. im Luftdruck zu Stuttgart, Paris u. Wien (Ib. LII, 1828). Vermischte meteorolog. Notizen (Ib. LIV, 1828; LXI, 1831; LXIV u. LXV, 1832). Über d. jährl. Perioden in d. mittl. Windrichtungen Deutschlands (LV, 1829). Über d. Verschiedenheit d. Elektricität atmosphär. Niederschläge je nach

d. Windrichtungen (Ib. id.). Vergleich. d. mittl. Temp. von Stuttgart, Paris u. Wien (Ib. LVIII, 1830). Grösse d. wässr. Ausdünst. im J. 1828 (Ib. id.): Feuchtigk. u. Trockenh. d. Luft im J. 1828 (Ib. id.). Witterung von Würtemberg 1828 (Ib. LVIII u. LIX, 1830). Über d. atmosphär. Elektricität in d. Alpen u. am mittelländ. Meere (Ib. LXIX, 1833). — Über d. physikal. Eigenschaften d. Ackererden (**Gilb.** Ann. LI, 1815). — Über d. Überschwemmungen in Deutschland im J. 1824 (**Pogg.** Ann. III, 1825). Über d. Temperatur d. Pflanzen (Ib. X, 1827). — Fernere Aufsätze in: **Fellenberg's** landwirthschaftl. Blättern von Hofwyl; Correspondenzblatt d. landwirthschaftl. Vereins in Würtemberg; **Memminger's** würtemb. Jahrbüchern usw.

* gest. Aug. 15 (*N*).

Schülen, Maximilian Ludwig Christoph. — Evangelischer Prediger zu Essingen in Würtemberg *(M) (Or),*

geb. 1722, März 3, ...
gest. 1790, Juli 8, Essingen.

Beitrag zur Dioptrik u. Geschichte d. Glases usw., 8°, Nördlingen 1782. — Verfertigte Mikroskope u. Fernröhre.

Schueler, Karl Gustav. — Dr. Phil. (Jena 1830), Docent (1832) u. Prof. extr. (1833) in d. philosoph. Facultät d. Univ. zu Jena; bereiste dann 7 Jahre lang die europäische u. asiatische Türkei, sowie einen Theil d. Nordküste von Afrika, wobei er längere Zeit in Polen, Ungarn u. d. Wallachei verweilte, und im letzteren Lande, im Dienst d. Fürsten, geognost. Untersuchungen ausführte und Hüttenwerke anlegte; 1840 zurückgekehrt, machte er noch Reisen in d. nördl. Europa und ward 1849 Prof. ord. d. Mineralogie u. Technologie an genannter Univ. *(G. 1855) (GJP) (Or),*

geb. 1807, Jan. 29, Thann am Rhöngebirge,*
gest. 1855, Juli 13, Jena.

Diss. de ferro ochraceo viridi et aliis quibusdam fossilibus hoc nomine comprehensis praecipue vero de hypochlorite. Jenae 1832. Über d. Erdspalten u. sonstigen Wirkungen d. Erdbebens vom 11./23. Jan. 1838, Bukarest 1838 (auch französisch u. wallachisch). Amtl. Bericht über d. allgem. deutsche Gewerb-Ausstell. in Berlin im J. 1844 (Art. Glasfabrication), 4°, Berl. 1846. D° über d. Ausstell. in London im J. 1851 (Art. Glaswaaren), 4°, Ib. 1852. **Göthe's** mineralog. Samml., Jena 1849.

* geb. 1810, . . . (*GJP*).

Schütte, Johann Heinrich. — Dr. Med. (Utrecht 1719), folgweise Stadtphysicus zu Vianen bei Utrecht, Arzt zu Cleve, Brunnenarzt zu Schwelm, Garnisonarzt zu Hamm und wieder Arzt zu Cleve *(M),*

geb. 1694, Juni 11, Soest, Westphal.,
gest. 1774, Jan. 20, Cleve.

'Ορυκτογραφία Jenensis s. fossilium et mineralium in agro Jenensi brevissima descriptio etc., 8°, Lips. et Susati 1720. Neue Beschreib. d. Schwelmer Gesundbrunnens usw., 8°, Iserlohn 1733. Beschreib. d. neu entdeckt. Clevischen Gesundbrunnens usw., 8°, Cleve u. Dortmund 1742. — Viel Medicinisches.

Schütz, Andreas Gotthelf. — Schichtmeister in Schneeberg *(M. II),*

geb. 1771, ... Freiberg,
gest. 1807, Febr. 13, ...

Beschreib. einiger nordamerikan. Fossilien, 8°, Leipz. 1791.

Schützenbach, Karl Sebastian. — Seit 1843 als unabhängiger Privatmann in Baden-Baden lebend, früher Soldat bis zur Beendigung der Napoleonischen Kriege und dann lange in Frankreich der Chemie obliegend *(Or),*

geb. 1793, . . . Endingen am Kaiserstuhl, Baden.

Urheber mehrer sehr wichtigen u. jetzt allgemein verbreiteten technischen Erfindungen, namentlich der Schnellessigfabrication (schon 1823 von ihm im Grossen angewandt); mehrer Verfahren zur besseren u. wohlfeileren Bereitung verschiedener Metallfarben; eines Verfahrens, Stärke u. Kleber abgesondert aus Weizenmehl abzuscheiden (ohne letzteres der Gährung zu unterwerfen); des Verfahrens der Zuckerfabrication aus getrockneten Rüben, des 1842 in Frankreich patentirten Verfahrens (Système de crystallisation et d'épuration du sucre) den in schleimigen Syrupen enthaltenen krystallisirbaren Zucker zur Krystallisation zu bringen; eines Verfahrens, Weingeist jeglichen Ursprungs vollständig u. wohlfeil von Fuselöl u. anderen flüchtigen Oelen zu befreien.

Schulge, Albert Otto Ferdinand. Dr. Phil. . . . *(Diss),*

geb. 1822, Sept. 11, Berlin.

Diss. de crystallinis sulfatibus quibusdam duplicibus, 8°, Berol. 1847.

Schult, Peter Ascanius. — Von 1828 bis 1840 Direct. d. Kupferwerks zu Röraas, dann Bergmeister zu Nordenfields und darauf wieder in seiner ersten Stellung bis 1860, wo er seinen Abschied nahm *(NFL),*

geb. 1798, Oct. 7, Sparbo, Norwegen.

Om Bisole med farvede Ringe (Magaz. f. Naturvidensk. VII, 1826). Nogle maalte Fjeldhöider i det nordlige Norge (Ib. VIII, 1828). Om en Merkvaerdighed ved Ougna Elf i Sparboen (Ib. id.).

Schultén, Nathanael Gerhard af. — Prof. bei d. finnischen Escadre d. schwed. Marine, später Chef d. Seevermessungs-

Corps u. Prof. an d. Kriegs-Academie zu Carlberg. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm. Vater des Folgenden *(Or)*,

geb. 1750, Oct. 18 (A. St.), Nagu Socken, Finnland,

gest. 1825, Juni 4, Åbo.

Diss. binae de invenienda correctione meridiei, Aboae 1771. Diss. de epicycloide simplici, Ib. 1772. Sferiskt Trigonometri, Stockh. 1795. Underrättelse i Läran om Globerna, Ib. 1796. De första Grunderna till Mekaniken, Ib. 1796. Logarithmiska Taflor, Ib. 1802. — Försök, att förklara orsaken till vattnets stigande och fallande, samt derigenom uppkommande strömdrag i Östersjön (Vetensk. Acad. Afhandl. 1806). Geograph. Ortsbestimmungen in Schweden u. Finnland (Ib. 1798, 1799, 1801 u. 1806).

Schultén, Nathanael Gerhard af. — Dr. Phil., Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Helsingfors. Mitgl. u. Secretär d. 1838 gestifteten Finnischen Gesellsch. d. Wiss. daselbst *(Or)*,

geb. 1794, Juni 16 (N. St.), Nagu Socken, Finnland.

Diss. acad. theoriam aequationum functionalium duarum variabilium ejusque in doctrina serierum usum exhibens, Aboae 1827. — Några theoretiska undersökningar rörande höjdmätning med tillhjelp af barometern (Vetensk. Acad. Handl. 1818). Anmärkningar öfver allmänna termen och summan af serien Z_1 etc. der Z_1, Z_2 etc. äro functioner utaf en gifven form (Ib. 1819). Analytisk upplösning af frågan om en puncts rörelse i en, efter gifven lag, rörlig canal (Ib. 1820). Bidrag till theorien om enkla optiska glas (Ib. 1821). — Investigatio generis percussionum punctum axemve fixum corporis dati solidi vi nulla afficientium (Mem. Acad. St. Petersb., Savants étrang. I, 1831). Recherche générale sur la quantité de lumière directe ou indirecte envoyée dans l'oeil par des objets lumineux (Ib. id.). Déduction des équations de l'équilibre des fils élastiques au moyen d'une méthode nouvelle (Ib. II, 1835). In quaestionem de collisione corporum solidorum latissimo sensu acceptam disquisitio (Ib. id.). Sur la manière la plus convenable de determiner la signification géométrique des équations du second degré à trois variables (Ib. id.). Sur les faisceaux infiniment menus, repandus dans l'espace suivant une loi analytique donnée, II Notes (Ib. IV, 1845). Mém. sur les réfractions et réflexions sous des angles d'incidence très-petits (Ib. id.). — Mém. sur les principes fondamentaux de l'algèbre (Act. Soc. Fenn. Vol. I, 1842). Mém. sur la théorie géométrique des angles solides (Ib. id.). Sur la détermination du troisième côté d'un triangle rectiligne au moyen des deux autres et de l'angle compris (Ib. id.). Sur la théorie analytique des maxima et minima (Ib. id.). Sur les premiers principes de l'algèbre (Ib. id.). Considérations sur la manière la plus convenable d'établir les principes du calcul différentiel (Ib. id.). Sur la clarté mathématique des objets lumineux dont les rayons ont été réfractés ou réfléchis sous des angles d'incidence très-petits (Ib. id.). Considérations ultérieures sur les principes du calcul différentiel (Ib. id.). Sur la détermination de la valeur de $\frac{lx}{x^n}$ pour $x=\infty$, lx étant le logarithme népérien de x, et n un exposant quelconque positif indépendant de x (Ib. id.). Sur la détermination de la valeur de $(1+u)^{\frac{1}{u}}$ pour $u=0$ (Ib. Vol. II, fasc. I, 1843). Sur les démonstrations de deux théorèmes insérés dans le T. III du Journ. de Mr. **Liouville** (Ib. id.). Détermination des polygones réguliers commensurables avec le carré du rayon du cercle y circonscrit (Ib. id.). Considérations sur la relation qui existe, dans quelques cas particuliers, entre la valeur d'une fonction uniforme d'une seule variable et celle de son coéfficient différentiel du premier ordre (Ib. id.). Sur les conditions de réalité du développement ascendant ou descendant des fonctions uniformes d'un nombre quelconque de variables (Ib. id.). Résolution de l'équation indéterminée $y=\cos \pi x$ en nombres rationnels (Ib. fasc. II, 1844). Sur la fraction continue prolongée à l'infini $m:(m+1)-m':(m'+1)-m'':(m''+1)$ etc. où m, m', m'' etc. désignent des entiers positifs quelconques (Ib. id.). Sur les fractions continues infinies à numérateurs et dénominateurs entiers et fractions composantes moindres que l'unité (Ib. id.). Démonstration de ce que les irrationnels $\sqrt{2}$ et $\sqrt{3}$ ne sauraient être les logarithmes Népériens de nombres rationnels (Ib. id.). Sur la théorie de la convergence des suites (Ib. id.). Démonstration d'un théorème d'arithmétique (Ib. fasc. III, 1847). Déduction de quelques résultats généraux relatifs à la théorie des fractions continues (Ib. id.). Déduction de quelques fractions continues dont les sommes ne sauraient être des nombres d'espèces données (Ib. id.). Démonstration d'un théorème relatif aux fractions continues dont les sommes sont racines d'équations du second degré à coefficients rationnels (Ib. id.). Démonstration de la périodicité de la fraction continue $1:m-1:m'-1:m''-1$ etc. (Ib. id.). Déduction de la théorie des parallèles d'un principe nouveau (Ib. Vol. III, 1852). Sur la convergence des fractions continues infinies à numérateurs et dénominateurs positifs (Ib. id.). Sur le développement des nombres irrationnels en fractions continues rationnels (Ib. id.). Sur les fractions continues à numérateurs et dénominateurs entiers et fractions composantes $=<1$ (Ib. id.). Déduction de quelques résultats généraux relatifs aux fractions continues dont les sommes sont racines d'équations du 2[me] degré (Ib. id.). Sur la théorie des parallèles (Ib. id.). Sur une modification récemment proposée à la formule barométrique de **Laplace** (Ib. id.). Déduction analytique de quelques théorèmes géométriques nouveaux relatifs à la théorie des trois corps ronds (Ib. id.). Remarque relative à la

théorie des parallèles (Ib. Vol. IV, 1856). Försök att med geometriens tillhjelp upplysa algebran och dess tillämpning till geometrien (Ib. id.). Försök att med geometriens tillhjelp upplysa theorien om exponentialer och logarithmer (Ib. V, 1858).

Schultes, Joseph August. — Dr. Med., Prof. erst (1805) d. Zoologie, Botanik u. Mineralogie am Theresianum in Wien, dann (1806) d. Chemie u. Botanik an d. Univ. zu Krakau, darauf (1808) d. Naturgeschichte u. Chemie an d. Univ. zu Innspruck und endlich (1809) d. allgem. Naturgeschichte u. Botanik an d. Univ. zu Landshut, sowie Director d. chirurg. Schule daselbst *(N) (M.* II*) (CII) (Dingler's Journ.* XLII, 222*)*,

geb. 1773, Apr. 15, Wien,
gest. 1831, Apr. 21, Landshut.

Reise auf den Glockner, 4 Thle. 8°, Wien 1804 (Auszug, **Gilb.** Ann. XX, 1805). Über d. Mineralquellen zu Kryniça, 8°, Ib. 1808. Mineralog. Tabellen, 8°, Innspruck 1809. Briefe über Frankreich, 2 Bde. 8°, Leipz. 1815. — Über d. Bergwerk in Bochnia (**Gehlen's** Journ. f. Chem. u. Phys. II, 1806). Über **Woulfe's** Apparat ohne Kitt, Sprengung d. Steinsalzes nach **Jessop's** Methode, u. Darstell. reiner Bernsteinsäure (Ib. III, 1807). Physikal.-chemische u. mineralog. Nachrichten über Gallizien (Ib. V u. VI, 1808). Über elektrisch veranlasstes Springen von Glasröhren (Ib. V). Über Thermometer (Ib. id.). Unterirdische Thermo- u. Barometerbeobb. (Ib. VII, 1808). Geolog. u. mineralog. Bemerkk. auf e. Reise von Krakau nach Innspruck (Ib. id.). Über **Braun's** Reisebarometer usw. (Ib. id. Vermischte chem. Bemerkk. (Ib. id.). Über künstl. Kubicite u. Zeolithe, u. d. Theorie d. Sehens (Ib. VIII, 1809). Physikal.-geognost. Notizen über Tyrol (Ib. id.). — Über d. Rosten d. Eisens auf d. Glockner (**Gilb.** Ann. XXI, 1805). — Barometr. Höhenmess. in Oesterreich (**v. Zach's** Corr. XI, 1805). Reise in d. Bukowina (Ib. XVII, 1808). — Wunsch über barometr. Höhenmess. (Geograph. Ephemerid. 1808). — Über d. Mineralogie u. Geologie Ostgalliziens (Ann. d. Litt. d. österr. Kaiserthums, Intelligenzbl. 1807). — Mineralog. u. geolog. Bemerkk. an d. Strasse von Innspruck nach Botzen (Sammler f. Gesch. u. Statistik f. Tyrol II). — Medicinisches, Botanisches u. Anderweitiges.

Schultes, Julius Hermann. — Sohn d. Vorigen. Dr. Med. (Landshut 1825). Direct. d. chirurg. Schule in Landshut von 1826 an, später pract. Arzt in München *(Dingler's Journ.* LXXVIII, 77*)*,

geb. 1804, Febr. 4, Wien,
gest. 1840, Sept. 1, München.

Mitarbeiter an **Dingler's** polytechn. Journal. Übersetzte **Stratingh's** chem. Handb. u. **Vitalis'** Handb. d. Färberei. — Medicinisches u. Botanisches.

Schulthess, Rudolph. — Dr. Med. (Göttingen). Lehrer d. Naturgeschichte u. Physik an d. Cantonalschule zu Zürich *(ZNG)*,

geb. 1802, . . . Zürich,
gest. 1832, . . . Zürich.

Über Elektromagnetismus, nebst Angabe e. neuen durch elektromagnet. Kräfte bewegten Maschine, 8°, Zürich 1835.

Schultz, Gottfried. — Dr. Med., pract. Arzt in Breslau. Mitgl. d. Leopoldin. Academie *(ANC)*,

geb. 1643, Apr. 20, Breslau,
gest. 1698, Mai 4, Breslau.

De halone solari (Misc. Acad. Nat. Cur. 1675—76). De oculis serpentum et linguis melitensibus (Ib. 1678—79). De cinnabari per praecipitationem via humida parabili (Ib. 1687). De milii pluvia prodigiosa (Ib. 1695—96).

Schultz, Adrian Gottlob. — Chemiker zu Amsterdam *(M.* II*)*,

geb. 1730, . . . Rügenwalde, Pomm.,
gest. . . . .

Chymischer Wegweiser, 8°, Flensburg 1757. Beknopte Wederlegging van het boek, getyteld Laboratorium chymico-pharmaceuticum, in't Licht gebragt door **J. G. Riga**, Apothekar te Amsterdam, 8°, Amst. 1769.

Schultz, Johann. — Folgweise Pfarrer zu Starkenberg (1766) u. Löwenhagen (1769), dann (1775) Diaconus u. später zweiter Hofprediger in Königsberg, dabei Privatdocent und seit 1787 Prof. ord. d. Mathematik an d. Univ. daselbst *(M.* II*)*,

geb. 1739, Juni 11, Mühlhausen, Preuss.,
gest. 1805, Juni 27, Königsberg, Preuss.

Betrachtungen über d. leeren Raum, 8°, Königsb. 1758. Diss. de geometria acustica, 4°, Ib. 1774. Vorläuf. Anzeige d. entdeckt. Beweises für d. Theorie d. Parallellinien, 8°, Ib. 1780 u. 1786. Entdeckte Theorie d. Parallelen usw., 8°, Ib. 1784. Darstell. d. vollkommnen Evidenz u. Schärfe seiner Theorie d. Parallelen, 8°, Ib. 1786. Diss. de geometria acustica nec non de ratione $\frac{0}{0}$ seu basi calculi differentialis, 4°, Ib. 1787. Versuch e. genauen Theorie d. Unendlichen usw., 8°, Ib. 1788. Anfangsgründe d. reinen Mathesis, 8°, Ib. 1790. Kurzer Lehrbegriff d. Mathematik usw., 3 Bde. 8°, Ib. 1798—1806. Kurze Entwickl. einiger d. wichtigst. mathemat. Theorien, 4°, Ib. 1803. Anfangsgründe d. rein. Mechanik, 8°, Ib. 1804. — Philosophisches u. Theologisches.

Schultz, Ernst Christian. — Privatgelehrter, lebte 1761 in Königsberg,

1764 in Hamburg und von 1771—77 viel auf Reisen *(M. II)*,

geb. 1740, ... Königsberg, Preuss.,
gest. 1810, Mai 31, ...

Beschreib. eines Weltauges, welches in d. Kabinet e. Naturfreundes in Hamburg befindlich ist, 4°, Hamb. 1779. Vom Regenbogenachat, Ib. 1780. Über d. Elektricität d. Schörle (J. **Mayer's** Samml. phys. Aufsätze, I, 1791). — Zoologisches.

Schultz, Herrmann. — Assistent auf d. Sternwarte zu Upsala von 1848 bis 1859, seitdem Astronom-Adjunct daselbst *(Or)*,

geb. 1823, Juli 7, Södermannland.

Détermination de la latitude du nouvel observatoire d'Upsala, Upsala 1857. Beobachtungen am Durchgangs-Instrument d. Berliner Sternwarte, Berlin 1858. Kleinere Arbeiten in d. Astron. Nachr.

Schultz-Schultzenstein*, Karl Heinrich. — Dr. Med. (Berlin 1821). Erst Privatdocent (1824) und dann Prof. (extr. 1825, ord. 1833) in d. medicin. Facultät d. Univ. zu Berlin *(GB. 1845) (CL)*,

geb. 1798, Juli 8, Alt-Ruppin.

Die Entdeckung d. wahren Pflanzennahrung, 8°, Berlin 1844. — Nahrungsstoffe, aus denen d. Pflanzen im Lichte Sauerstoff ausscheiden (**Pogg.** Ann. LXIV, 1845). Versuche über d. thierische Elektricität u. über d. Elektricität in Krankheiten (**Froriep's** Tagesberichte, 1851). — Viel Pflanzen- u. Thier-Physiologisches.

* Bis 1848 bloss Schultz.

Schulz, Johann Otto Leopold. — Dr. Phil., von 1811 bis 1826 Prof. am Gymn. zum grauen Kloster in Berlin, dann Provinzial-Schulrath beim Schulcollegium d. Prov. Brandenburg *(N. 1849) (G. 1850)*,

geb. 1782, Oct. 17, Wurow b. Labes, Hinterpommern,
gest. 1849, Oct. 17, Berlin.

Diophantes' von Alexandrien arithmet. Aufgaben, nebst dessen Schriften über Polygonalzahlen, mit Anmerkk., 8°, Berlin 1823. Lehrbuch d. mathemat. Geographie, 8°, Ib. 1824. — Viele Schulschriften.

Schulz, Friedrich Johann Ernst. — Folgweise Bauconducteur (1801), Kriegs- u. Domänenrath, sowie Wasserbaudirector in Bialystock (1804), zweiter Regierungsdirector in Gumbinnen (1810) und Provinzial-Commissar beim Verpflegungsgeschäft d. lithauisch. Kreises, 1812 *(M. II)*,

geb. 1783, Jan. . ., Königsberg, Preuss.,
gest. 1813, Jan. 19, Gumbinnen.

De spirali logarithmica, 8°, Regiomont. 1800. Versuch einiger Beiträge z. hydraul. Architectur, 4°, Ib. 1808. — Technisches.

Schulz von Strassnitzky, Leopold Karl. — Dr. Phil., Prof. d. Mathematik erst (1827) am Lyceum zu Laibach, dann (1834) an d. Univ. zu Lemberg und darauf (1838) am polytechn. Institut zu Wien *(Grunert's Arch. XIX) (G. 1852)*,

geb. 1803, März 31, Krakau,
gest. 1852, Juni 9, Vöslau b. Wiener-Baden.

Das geradlinige Dreieck u. d. dreiseitige Pyramide, 8°, Wien 1827. Elemente d. rein. Mathematik, 2 Bde. 8°, Ib. 1831—35. Neue Methode z. Auffind. reeller Wurzeln höherer numerisch. Gleichungen, 8°, Ib. 1842. Anleit. z. Gebrauch d. engl. Rechenschiebers usw., 8°, Ib. 1843. Handb. d. allgem. Arithmetik f. Practiker, 8°, Ib. 1844, 2. Aufl. 1848. Rechenschieber z. schnellen Berechnung usw., 8°, Ib. 1845. Gemeinverständl. Anweis. z. Rechnen mit Decimalbrüchen, 8°, Ib. 1848. Tafeln d. Logarithmen usw., 8°, Ib. 1848. Handb. d. Geometrie, 8°, Ib. 1850. Grundlehren d. höheren Analysis, 8°, Ib. 1851. — Beiträge z. Discussion d. Euler'schen Lehrsatzes von Polyëdern usw. (**Crelle's** Journ. XIV, 1835). Bemerk. zu d. Dase'schen Berechn. d. Kreis-Umfangs (Ib. XXVII, 1844). — Über d. pract. Verzeichn. von Ellipsen (**Grunert's** Arch. XI, 1848). Elementare Darstell. d. wichtigst. Eigenschaften d. gemeinen Cycloide (Ib. XIII, 1849).

Schulze, Johann Heinrich. — Dr. Med. (Halle 1717). Prof. d. Medicin (1720) und daneben (1729) d. griech. u. arab. Sprache an d. Univ. zu Altorf, dann (seit 1732) Prof. d. Medicin, d. Beredtsamkeit u. d. Alterthümer an d. Univ. zu Halle. Mitgl. d. Leopoldin. u. Corr. d. Berliner Academie *(J) (ANC) (HL)*,

geb. 1687, Mai 12, Colbitz,*
gest. 1744, Oct. 10, Halle.

Mors in olla s. de metallico contagio in ciborum, potuum et medicamentorum praeparatione etc., 4°, Altorf. 1722. De oleo vitrioli dulci, 4°, Halae 1735. Praelectiones in dispensatorium regium et electorale Borusso-Brandenburgicum, 8°, Norimb. 1736. De solutionis corporum chemicae fundamento, 4°, Halae 1736. De sale corporum mixtorum principio constitutivo, 4°, Ib. 1736. De metallorum analysi per calcinationem, 4°, Ib. 1738. Diss. sistens praeparationem, naturam et usum antimonii diaphoretici, 4°, Ib. 1738. Chemische Versuche, nach seinem Manuscript herausgegeb. von **K. Strumpf,** 8°, Ib. 1745, 2. Aufl. 1757. — Scotophorus pro phosphoro inventus: seu experimentum curiosum de effectu radiorum solarium (Act. Acad. Nat. Cur. I, 1727). — Medicinisches u. Philologisches.

* Dorf im Magdeburgischen.

Schulze, Christian Friedrich. — Baccalaureus d. Medicin, folgweise in Wilna, Warschau u. Dresden *(M)*,
geb. 1730, . . . Wildenhayn b. Torgau,
gest. 1775, . . . Dresden.
De sicca corporum animalium conservatione, 4°, Lips. 1751. Kurze Betracht. d. versteinerten Hölzer usw., 4°, Dresd. u. Leipz. 1754, Halle 1770. Kurze Betracht. d. Kräuterabdrücke im Steinreiche usw., 4°, Dresd. 1754. Einige Versuche, welche mit verschiedn. sächsisch. Erdarten an einem Hoesischen parabolisch. Brennspiegel angestellt worden, 4°, Ib. 1755. Kurze Betracht. d. Erdbeben usw., 4°, Ib. 1756. Zufäll. Gedanken über d. Ursprung u. d. Nutzung d. bei Dresden befindl. Steinkohlen, 4°, Ib. 1759. Betracht. d. versteinert. Seesterne usw., 4°, Warschau u. Leipz. 1760. Zufäll. Gedanken über d. Nutzen d. Steinkohlen u. d. Torfes usw., 4°, Friedrichstadt 1765. Nachr. vom böhm. Bitterwasser usw., 8°, Dresd. 1766. Vom Radeberger Mineralwasser, 8°, Ib. 1770. Nachr. von d. bei Zöblitz u. andr. Orten in Sachsen befindl. Serpentinarten, 4°, Ib. 1771. Betracht. d. brennbaren Materialien usw., 8°, Ib. 1777. Von d. sächs. Cochenille (Schr. d. Leipz. ökon. Gesellsch. 1771).

Schulze, Johann Traugott. — Mag. Phil. (Wittenberg) und hernach Privatgelehrter in Leipzig *(M)*,
geb. 1731, . . . Kittlitz, Ober-Lausitz,
gest. 1755, . . . Leipzig.
Diss. Luminis lunaris theoria nova argumentis **Euleri** superstructa, 4°, Viteb. 1752 (Unter d. Präsidium von **Titius**, der auch sein Leben in: Samml. d. Gesellsch. d. freien Künste in Leipz. Bd. III beschrieben). — Anderweitiges.

Schulze, Johann Karl*. — Widmete sich erst dem Kaufmannsstand in Berlin, studirte aber darauf Mathematik u. Astronomie unter Lambert, ward 1777 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Berlin (als welches er auch d. Aufsicht über d. Sternwarte führte), 1781 Prof. d. Mathematik beim Feldartilleriecorps und 1783 Oberbaurath *(M) (J. P. Erman, Mém. Acad. 1794—95)*,
geb. 1749, ... Berlin,
gest. 1790, Juni 13, Berlin.**
Taschenbuch d. Messkunst, 2 Bde. 8°, Berlin 1782—83. Kurze Anweis. zur ebenen Dreiecksmesskunst usw., 8°, Ib. 1784, neue Aufl. (posth.) 1794. Neue u. erweiterte Samml. logarithmisch., trigonometr. u. anderer z. Gebrauch d. Mathematik unentbehrl. Tafeln, 2 Bde. 8°, Ib. 1788 (französisch, Ib. 1778). — Sur les moyens de déterminer ou de vérifier la position d'un observatoire (Mém. Berlin 1777). Relation particulière de l'aurore boréale, observée à Berlin (Ib. id.). Recherches sur le moyen de trouver directement l'équation du temps (Ib. 1778). Sur les horloges à pendule; 2 Mém. (Ib. 1780). Méthode directe pour déterminer la longitude vraie de la lune etc. (Ib. 1781). Sur un horloge à pendule qui indique par un seul mouvement le temps moyen et le temps vrai (Ib. 1782). Moyen simple et facile pour déterminer par approximation l'orbite d'une comète (Ib. id.). Expériences sur la force que les hommes et les chevaux emploient dans le mouvement des machines (Ib. 1783). Astron. Beobb. (Ib. 1777 u. 1782). — Vom Längenunterschiede zw. Paris u. Berlin (**Bode's** Jahrb. 1777). Von d. Abweichung d. Sterne (Ib. id.). Von einigen Ungewissheiten bei Sonnenfinsternissen (Ib. 1778). Über **Slope's** Schreiben, die Bestimm. d. wahren Zeit vermittelst d. Mittagsfernrohrs betreffend (Ib. 1779). Über Gnomonik (Ib. id.). Differentialformeln u. Tafeln z. Vergleich. verschiedener Sternverzeichnisse (Ib. id.). Über d. Dauer d. Durchgangs d. Monds durch d. Mittag (Ib. id.). Die Zeit d. Ein- u. Austritts jedes beliebigen Mondflecks zu finden (Ib. id.). Über einige im 8. u. 9. Jahrhundert beobacht. Bedeckungen d. Jupiters vom Monde (Ib. id.). Neue Methode, die gerade Aufsteigung d. Zodiacalsterne zu finden (Ib. 1780). Über d. Eisenhard'sche Tafel, aus d. Höhe u. Abweich. d. Sonne die wahre Zeit zu finden (Ib. id.). Über e. Mittel, die Zeitgleichung unmittelbar zu bestimmen (Ib. 1781 u. 1782). Über **Lyons'** Methode, die Polhöhe zu finden (Ib. 1781). Beschreib. e. Mikrometers, welches vorzügl. bei nächtl. Beobb. zu gebrauchen ist (Ib. 1782). Beobb. über d. Gang zweier Pendeluhren d. Berliner Sternwarte (Ib. 1783). Zusätze u. Verbessr. zu d. Berliner Samml. astronom. Tafeln (Ib. 1783). Entwurf neuer Tafeln für Sinus u. Cosinus von Secunde zu Secunde (Ib. id.). Anwend. von **Lagrange's** Methode, die Bahnen d. Kometen zu bestimmen, auf d. Kometen von 1774 (Ib. id.). Astron. Beobb. (Ib. 1777, 1778, 1781 u. 1782). — Hatte grossen Antheil an d. Berliner Samml. astronom. Tafeln, 3 Bde. 8°, Berlin 1776.

* Johann Gottfried (Nicolai in seiner Lebensbeschreibung von J. G. Sulzer).
** gest. 1796, . . . (Ebenda); gest. 1796, Juni 9 (J. P. Erman, der a. a. O. auch immer Schultz schreibt). Beide Angaben sind aber, was das Jahr betrifft, wohl falsch.

Schulze, Gottlob Leberecht. — Folgweise Lehrer an d. Rathsfreischule zu Leipzig (1800), dritter Lehrer an d. Schule zu Schneeberg (1803), Pastor zu Polenz u. Ammelshayn bei Grimma (1809), sächs. Kirchen- u. Schulrath zu Bautzen (1823) und zuletzt (seit 1831) Geh. Kirchen- u. Schulrath zu Dresden. Bruder von Schulze-Montanus *(M. II) (JU)*,
geb. 1779, Apr. 25, Hirschfeld,*
gest. 1856, Apr. 6, Dresden.
Kurze Darstell. d. Planetensystems, 8°, Schneeberg 1811. Darstell. d. Weltsystems, 8°, Leipz

1811, 2. Aufl. unter d. Titel: Lehrb. d. Astronomie, 8°, Leipz. u. Sorau 1821. Das Sonnensystem, 8°, Leipz. 1811. Systema solare, carmine latino descriptum etc., 8°, Ib. 1817 (Zuerst in v. Zach's Monatl. Corr. XXII, 1810). Neue astron. Versinnlichungswerkzeuge usw., 8°, Ib. 1823.

* Bei Kirchberg, Erzgebirge.

Schulze, Friedrich Gottlob. — Dr. Phil., von 1817 bis 1819 Oberverwalter d. grossherzogl. Kammergüter Oberweimar usw., dann Privatdocent (1820) u. Prof. (extr. 1821, später ord.) d. Staats- u. Cameralwiss. an d. Univ. zu Jena; ging 1834 nach Preussen um d. landwirthschaftl. Academie in Eldena einzurichten, kehrte aber 1839 in seine frühere Stellung zurück *(GJP) (*Seine *Biogr. von K. Birnbaum*, 8°, Frankf. a. M. 1861*)*,

geb. 1795, Jan. 28, Obergävernitz bei Meissen,

gest. 1860, Juli 3, Jena.

Thaer oder Liebig? Versuch e. wissenschaftl. Prüfung d. Ackerbautheorie d. Hrn. v. Liebig, 8°, Jena 1847. — Kameralistisches u. National-Oekonomisches. — Gründete 1826 ein landwirthschaftl. Institut in Jena.

Schulze, Franz Ferdinand. — Dr. Phil., Prof. ord. d. Chemie an d. Univ. zu Rostock seit 1850 (statt des abtretenden Helmuth von Blücher), vorher Prof. extr. d. Chemie an d. Univ. zu Greifswald und Lehrer d. Chemie an d. landwirthschaftl. Anstalt zu Eldena, noch früher Assistent von E. Mitscherlich *(Diss)*,

geb. 1815, Jan. 17, Naumburg.

De planariarum vivendi ratione et structura penitiori nonnulla, 8°, Berol. 1836. Lehrb. d. Chemie f. Landwirthe usw. (als 3. Aufl. von Schübler's Grundsätzen d. Agriculturchemie), 2 Bde. 8°, Leipz. 1846—53. — Resultate e. experimentell. Beob. über generatio aequivoca (Pogg. Ann. XXXIX, 1836). Metamorphose d. Amylums (Ib. id.). — Über d. Schlämmen d. Ackererde (Erdmann's Journ. XVI, 1839). Über e. genaue Methode z. Analyse d. Getreidearten (Ib. id.). Über quantitative Bestimm. d. Phosphorsäure (Ib. XXI, 1840). Gebläse f. chem. Laboratorien (Ib. XLIII, 1848). Über Amidulin (Ib. XLIV, 1848). Untersuch. d. Ackererden (Ib. XLVII, 1849).

Schulze-Montanus*, Karl August. — Dr. Phil., Lehrer d. Mathematik u. Physik in Berlin. Bruder von Gottlob Leberecht *(M. II) (N)*,

geb. 1782, Aug. 5, Hirschfeld,**

gest. 1823, Jan. 21, Berlin.

Die chemischen Reagentien u. deren Anwendung, 8°, Berlin 1814, 3. Aufl. Ib. 1820 (später auch ein Nachdruck). Systemat. Handb. d. gesammt. Land- u. Erdmessung usw., 2 Bde. 8°, Ib. 1819. Modelle z. Erläutr. d. Lehrsätze d. sphär. Trigonometrie (Kasten mit 3 Fig.), Ib. 1819. Handb. d. Geometrie, 8°, Ib. 1822. — Instrument zu Versuchen über d. Polarisirung d. Lichts (Gilb. Ann. LVI, 1817).

* Montanus nannte er sich nur zur Unterscheidung von Anderen Namens Schulze.
** Bei Kirchberg, Erzgebirge.

Schumacher, Christoph Siegmund. — Privatgelehrter, zuletzt in Leipzig lebend. Sohn eines Schusters *(M) (RA. IV)*,

geb. 1704, ... Rothenburg a. d. Tauber,

gest. 1768, Dec. 23, Leipzig.*

Verbessertes astronom. Jahr- u. Tagebuch auf d. J. 1763, 8°, Jena 1763. Der Durchgang d. Venus durch d. Sonne, vorgestellt auf e. Kupferstich, Leipz. 1768. — War ein gewandter astronom. Rechner.

* Im Lazareth, in Dürftigkeit.

Schumacher, Christian Friedrich. — Dr. Med. (Kopenhagen 1817). Folgweise Compagniechirurg in Rendsburg (1773), Prosector an d. Kopenhagn. Univ. (1778), Privatlehrer d. Anatomie (1781), Oberarzt auf e. Linienschiff (1784), Lector d. Chemie an d. chirurg. Acad. in Kopenhagen (1789), Lector d. Mineralogie bei d. naturhist. Gesellsch. daselbst (1790), Regimentschirurg bei d. Artillerie (1792), Oberchirurg am Friedrichshospital u. Prof. ord. d. Chirurgie an d. chirurg. Acad. von 1795 bis 1813, zog sich dann aufs Land zurück, kam aber 1816 wieder nach Kopenhagen, begann aufs Neue seine Praxis, ward 1819 Prof. ord. d. Anatomie u. Inspect. d. anthropolog. Museums. Mitgl. d. königl. Dän. Gesellsch. d. Wiss. seit 1808 *(N) (NK) (E)*,

geb. 1757, Nov. 15, Glückstadt, Holstein,*

gest. 1830, Dec. 9, Kopenhagen.

Versuch e. Verzeichnisses der in d. dän. nordischen Staaten sich findenden einfach. Mineralien usw., 4°, Kopenh. 1801. — En Tungspats Beskrivelse og Undersögelse (Naturhistorie-Selskabs Skrifter, Dl. III). Om chrystalbaerende Haarzeolith (Ib. id.). Nogle Mineralier af Geiseren og de deromkring liggende Hverer (Ib. IV). Fortegnelse og Beskrivelse over nogle grönlandske Mineralier (Ib. id.) — Botanisches, Zoologisches u. Medicinisches.

* Nicht geb. Oct. 15, Glücksburg *(E)*.

Schumacher, Heinrich Christian. — Dr. Juris (Göttingen 1806). Von 1807 bis 1810 in Altona lebend, dann

Prof. extr. an d. Univ. zu Kopenhagen, darauf Director d. Sternwarte zu Mannheim von 1813 bis 1815 und nun (nach Bugge's Tod) Prof. ord. d. Astronomie an d. Univ. zu Kopenhagen, doch fast beständig in Altona wohnend neben einer ihm vom Könige erbauten Sternwarte. Mitgl. d. königl. Dän. Gesellsch. d. Wiss. seit 1815 *(LS)* *(Astr. Nachr.* XXXVI*)* *(E)* *(G.* 1851*)*,

geb. 1780, Sept. 3, Bramstedt, Holstein,*

gest. 1850, Dec. 28, Altona.

De latitudine speculae Manhemiensis, 4°, Hafn. 1816. Astronom. Hülfstafeln f. Zeit- u. Breitenbestimmungen, 10 Hfte., Koph. 1820—29. Samml. von Hülfstafeln, 2 Hfte. 8°, Ib. 1822—23. Tabeller over Distancerne mellem Maanen og de fire Planeter Venus, Mars, Jupiter og Saturn for 1822 etc., 4°, Ib. 1821. Ephemeris of the distances of the four planets Venus, Mars, Jupiter and Saturn from the Moon's center for 1823—32 etc., 10 Hfte. 8°, Ib. 1821—30. Nachr. über d. Apparat, dessen er sich 1820 zur Mess. d. Basis bei Braak bedient (Schreib. an **Olbers**), 4°, Altona 1821. Journ. of observations at Helgoland, 4°, Ib. 1825. De latitudine speculae Havniensis, 4°, Ib. 1827. Sur une pendule astronomique etc. (Lettre à Mr. **L. Breguet**), 4°, Ib. 1828. Ephemeride for Maanen og de fire Hoved-Planeter etc., Kiöbnh. 1834. Distances of the Sun and the four planets Venus, Mars, Jupiter and Saturn from the Moon etc. for 1835 and 1836, Ib. 1834—35. Tabeller over Solens og Planeternes Distance fra Maanen, beregnede efter **Bessel's** Methode etc., Alt for Aaret 1838. Observationes Cometae anni 1585, Uraniburgi habitae a **Tychone Brahe**, 4°, Altona 1845. — A comparison of the late imperial standard troy pound weight with a platin copy of the same etc. (Phil. Tr. 1836). — Auflös. e. Aufgabe aus d. sphär. Astronomie (**v. Zach's** Monatl. Corr. XXI, 1810). Über d. grösste in ein Viereck zu beschreibende Ellipse (Ib. XXII, 1810). Über d. von älteren Geographen erwähnte Insel Friesland (Ib. XXV, 1812). Noch einige kleinere Aufsätze daselbst, in **Lindenau u. Bohnenberger's** Zeitschr., **Gergonne's** Annalen, **Oken's** Isis. — Gab heraus: 1) Almanakker for 1817, 18, 19, 20, 21 og 22, Kiöbnh.; 2) Skriv-Calender eller daglig Lommebog for 1819, 20, 21 og 22, Ib.; 3) Astronomische Abhandlungen, 3 Hfte. 4°, Altona 1823—25; 4) [Astronomisches] Jahrbuch für 1836, 37, 38, 39, 40, 41, 43 u. 44, Stuttg. u. Tübing. 12°; 5) Astronomische Nachrichten, 30 Bde. 4°, Altona 1823—50 (Fortgesetzt erst von **A. C. Petersen**, dann von **Ch. A. F. Peters**). — Führte, zum Behufe einer Karte von Dänemark, von 1817 an eine Gradmessung von Lauenburg bis Skagen aus u. bestimmte 1830 auf Schloss Güldenstein die Länge d. Secundenpendels als Basis d. dän. Maasssystems. — Übersetzte **Carnot's** Géométrie de position, 2 Bde. 8°, Altona 1807—10.

* geb. 1770, Sept. 3, Kopenhagen *(NK)*, ist falsch *(E)*.

Schumacher, Georg Friedrich. — Dr. Juris, Universitäts-Actuar in Göttingen *(Or)*,

geb. 1806, Jan. 15, Hannover,

gest. 1843, Febr. 10, Göttingen.

Die Krystallisation d. Eises, 8°, mit 5 Kupftfl., Leipz. 1844 (posth.). Jubelalmanach d. Universität Göttingen, 8°, Götting. 1837.

Schumacher, Christian Andreas. — Officier in d. dän. Armee von 1829 bis 1842, wo er sich auf Wartegeld setzen liess. Nahm, unter Leitung seines Oheims Heinrich Christian, von 1833 bis 1838 Theil an d. Vermessungen in Dänemark, verweilte (zum Studium d. Eisenbahnwesens) längere Zeit (1839—41) in Deutschland und später (1844—45) zu seiner astronom. Ausbildung in Pulkowa *(E)*,

geb. 1810, Sept. 6, Tjörnelund, Seeland.

De vigtigste af Astronomiens Hovedlaerdomme, populairt fremsatte, 8°, Kiöbnh. 1844. Logarithmer med 4 Decimaler til de naturlige Tal fra 1 til 1000 etc., 8°, Ib. 1846. — Instrument til at maale Hurtigheden af tonende Stränges Svingniger (Oversigt over Vidensk. Selsk. Forhandl. 1842). Beretning om de til Basis (der Untersuch. über d. Wärmeleitung im Eise) tjenende almindelige og specielle Thermometer-Undersögelser (Ib. 1847). Om Isens Varmeledningsevne (Ib. 1853). Betragtninger til Oplysning af enkelte Momenter af Jordens Physik (Ib. id.). Untersuch. d. Eises als festen Körpers; mit **W. Struve** (Bull. phys. math. Acad. St. Petersb. IV, 1845).

Schumann, Gotthelf Daniel. — Folgweise Theilhaber einer chemischen Fabrik in Böblingen (1820), Apotheker in Möhringen (1824) u. Plieningen (1828) und zugleich Lehrer d. Chemie u. Botanik an d. landwirthschaftl. Academie zu Hohenheim in Würtemberg (1828); seit 1840 Prof. an dieser Anstalt und seit 1843 in Esslingen wohnhaft *(HA)*,

geb. 1788, Juni 17, Esslingen, Württ.

Chem. Laboratorium f. Realschulen usw., Essling. 1849, 2. Aufl. 1857. — Über d. Unzulässigkeit kupferner Helme u. Kühlröhren bei d. Branntweinbrennerei usw. (Hohenheimer Wochenblatt, II). Über d. Bereit. d. Stärke aus Kartoffeln (Ib. IV). Über Bereit. d. Stärkezuckers, Dextrins, Dextrinsyrups usw. (Ib. V). Über d. Verbind. von Darren mit Gemeindebacköfen (Ib. id.). Vorsichtsmaassregeln bei d. Chlorbleicherei (Ib. VIII). Über d. Bereit d. Phosphorpaste u. ihre Anwend. zur Mäuse- u. Rattenvertilgung (Ib. X). Über d. Ersparung an Brennmaterial durch d. Kleinspalten d. Brennholzes (Ib. XIV). Über Catechu, seine Kennzeichen u. Verfälschungen (Ib. XV).

Schumann, Julius Heinrich Karl Eduard. — Von 1841 bis 1844 Lehrer an d. höhr. Bürgerschule in Elbing, seitdem Oberlehrer am Altstädtischen Gymn. in Königsberg, Preussen *(Or)*,

geb. 1810, Juli 8, Königsberg, Preuss.

Über d. scheinbare Erleucht. d. Wolken durch d. Sonne, 4°, Königsb. 1844 (Prgrm.). — Die Temperaturverhältnisse von Elbing in Preussen (**Pogg.** Ann. LXVIII, 1846).

Schunck, Eduard. — Dr. Phil., Privatmann in Manchester. Studirte in Giessen. Mitgl. d. Roy. Society (1850) u. d. Manchester Soc. *(Or)*,

geb. 1820, Aug. 16, Manchester.

Über d. Producte d. Einwirk. von Salpetersäure auf Aloë (**Lieb.** Ann. XXXIX, 1841). Über einige farbstoffgebende Substanzen d. Flechten (Ib. XLI, 1842). Über d. Bestandtheile d. Lecanora parella (Ib. XLIV, 1842). Über Pseuderythrin (Ib. XLV, 1843). Über d. Stoffe in Rocella tinctoria (Ib. LXI, 1847). Über einige Zersetzungsproducte d. Chrysamminsäure (Ib. LXV, 1848). Untersuch. d. Krapps (Ib. LXVI, 1848). — On rubian and its products of decomposition (Phil. Tr. 1851 et 1855). — On the formation of indigo-blue (Mem. Manchest. Soc. Ser. II, Vol. XII, 1855 et XIV, 1857). On the occurrence of indigo-blue in urine (Ib. XIV, 1857). On the phenomena of fermentation (Phil. Mag. Ser. IV, Vol. XVIII, 1859).

Schurer, Jacob Ludwig. — Dr. Med., Prof. d. Physik an d. Univ. zu Strassburg *(M)*,

geb. 1734, Jan. 23, Strassburg,
gest. 1792, ... Strassburg.

Diss. de historia electricitatis, 4°, Argentorat. 1766. Experimenta circa electricitatem, 4°, Ib. 1767. De extensione corporum, 4°, Ib. 1770. De motu corporum in genere, 4°, Ib. 1771. De electricitate corporum, 4°, Ib. 1775. De chao infusorio **Linnaei**, 4°, Ib. 1775. De diversa lucis refrangibilitate, 4°, Ib. 1782. Éléments de physique en forme de tables, 8°, Ib. 1786. Diss. historia praecipuorum repertorum circa ignem, Pt. I, 4°, Ib. 1789.

Schurer, Friedrich Ludwig. — Dr. Med. (Strassburg 1789), Prof. d. Chemie u. Physik an d. Artillerieschule zu Strassburg. Sohn d. Vorigen *(M. II) (Cll)*,

geb. 176., . . . Strassburg, gest. . . .

Historia praecipuorum experimentorum circa analysin chemicam aëris atmosphaerici usumque principiorum ejus in componendis diversis naturae corporibus, Argent. 1784. Synthesis oxygenii experimentis confirmata, Ib. 1789. Abhandl. vom Sauerstoff u. seiner Verbindung mit anderen Körpern (aus d. Latein.), Berlin 1790.

Schuster, Johann. — Dr. Med. (1802), pract. Arzt in Ofen und erst (1802) Assistent von Winterl, dann Repetent d. Pharmacie an d. Univ. zu Pesth (1806—8) und nach Winterl's Tod (1809) Prof. folgweise d. Naturgeschichte, Chemie u. Botanik daselbst *(ON) (N) (G. 18)*,

geb. 1777, Mai 4, Fünfkirchen, Ungarn,
gest. 1838, Mai 19, Pesth.

De opio, Pesth 1819. De iodo, Ib. 1827. De ferro, Ib. 1829. Kleiner chemischer Apparat, Ib. 1830. — Gab heraus u. übersetzte einige Werke von **J. J. Winterl** (z. B.: Darstell. d. vier Bestandtheile d. anorgan. Natur, 8°, Jena 1804 u. System d. dualistischen Chemie, 2 Bde. 8°, Berlin 1807), gab auch heraus **Kitaibel's** Hydrographia Hungariae, 2 vol., Pestini 1829.

Schwab, Johann. — Jesuit, Mag. Phil. (1751) und später Dr. Theol. Nachdem er Kaplan u. Lehrer an verschiedn. Schulen gewesen, 1768 Prof. ord. d. Physik u. Naturgeschichte (nebenbei auch Diplomatik vortragend) an d. Univ. zu Heidelberg *(M) (BEJ. V)*,

geb. 1731, Jan. 24, Scheinfeld,*
gest. 1795, Sept. 21, Heidelberg.

Aestus maris secundum canones theoriae Boscovichianae explicatus, 4°, Heidelb. 1772. Disqq. mineralogico-historicae de turfis, stratis fossilium, petrefactis et metallis, 4°, Ib. 1777. Prolusiones de altitudine, salubritate, fertilitate et visceribus montium, 4°, Ib. 1776. Diss. de coralliis, 4°, Ib. 1776. Lapides in ordinem systematicum digesti, 8°, Ib. 1777. Terrae in ord. syst. digestae, 8°, Ib. 1778. Petrefacta in ord. syst. digesta, 8°, Ib. 1778. Metalla in ord. syst. digesta, 8°, Ib. 1779. Salina in ord. syst. digesta, 8°, Ib. 1780. Phlogista mineralia in ord. syst. digesta, 8°, Ib. 1780. De elemento aëris, 8°, Ib. 1781. De aqua et quae ad aquam pertinent, 8°, Ib. 1781. De igne et quae ad ignem pertinent, 8°, Ib. 1782—84. De terrae motu ejusque in natura occurrentibus causis, 8°, Ib. 1783. De principiis et proprietatibus corporum, 8°, Ib. 1785. Prolusio historico-mineralogica de succino etc., 4°, Ib. 1794. — Philosophisches.

* Gefürstete Grafschaft Schwarzenberg, Thüringen.

Schwab, Johann Christoph. — Mag. Phil., seit 1794 würtemberg. wirkl. Regierungsrath u. Mitgl. d. Oberstudien-Direction in Stuttgart, früher (1785) geheimer Secretär und noch früher (1778) Prof. an d. hohen Karlsschule daselbst. Vater d. Dichters Gustav Schwab *(M. II)*,

geb. 1743, Dec. 10, Ilsfeld, Würtemb.,
gest. 1821, Apr. 15, Stuttgart.

Euklid's Data übersetzt, mit e. Samml. geometr. Probleme begleitet, 8°, Stuttg. 1780. Tentamen novae parallelarum theoriae, notione situs fundatae, 8°, Ib. 1801. Prüfung d. Kant'schen Begriffe von Undurchdringlichkeit, An-

ziehung u. Zurückstossung, 8°, Leipz. 1807. Essai sur la situation, pour servir de supplément aux principes de la géométrie, 8°, Stuttg. 1808. Comment. in primum Elementor. **Euclidis** librum etc., 8°, Ib. 1814. — Über d. geometr. Beweise (Berliner Monatsschrift 1784). Einige Bemerkk. über d. geometr. Evidenz (Ib. 1791). Prüf. d. Kant'schen Hypothese vom mechan. Ursprung d. Planetensystems (**Eberhard's** philosoph. Arch. I, St. 2, 1792). Prüf. d. Kant'schen Hypothese vom Ursprung d. Ringes d. Saturns u. d. Berechn. d. Axendrehung dieses Planeten (Ib. id. St. 4, 1793). — Viel Philosophisches.

Schwabe, Johann Friedrich Heinrich. — Dr. Theol. Erst Privatdocent in Jena (1801—2), darauf folgweise Prediger zu Wormstedt in Thüringen (1802—21), Superintendent u. Oberpfarrer zu Neustadt a. d. Orla (1821—27), Oberconsistorialrath u. Hofprediger in Weimar (1827—33) und nun Ober-Consistorialrath u. Oberpfarrer in Darmstadt, Superintendent d. Prov. Starkenburg in Hessen *(N)*,

geb. 1779, März 14, Eichelborn, Grossherz. Weimar,
gest. 1834, Dec. 29, Darmstadt.

De justissima systema litholog. adornandi methodo, 8°, Jenae 1801. Histor. Nachr. über d. mineralog. Societät in Jena, 8°, Ib. 1801 u. 1813. Einleit. in d. Geschichte d. Mineralogie, 8°, Ib. 1802. Landwirthschaftskunde für Prediger, 8°, Leipz. 1822. Gab heraus: Annalen (Schriften) d. Societät f. d. gesammte Mineralogie in Jena; mit **J. G. Lenz** (siehe Diesen). Daraus abgedruckt: Grundzüge einer Geschichte d. Mineralogie, 8°, Jena 1824. — Geistliches.

Schwabe, Samuel Heinrich. — Hofrath, Apotheker in Dessau *(AS)*,

geb. 1789, Oct. 25, Dessau.

Entdeckte am 17. Dec. 1827 auf seiner Privatsternwarte d. Excentricität d. Saturnringes (**Schumacher's** Astr. Nachr. VI, 1828 u. XIX, 1842) u. später, dass der Ring mit dem Aequator d. Saturnskugel nicht parallel liegt (Ib. X, 1833). Machte im J. 1835 Beobachtungen über d. phys. Beschaffenheit d. Halley'schen Cometen (Ib. XIII) u. dergleichen seit d. J. 1826 regelmässig über d. Sonnenflecke (Ib. XV u. ff.). — Über Sternschnuppensubstanz (**Kastner's** Archiv VII, 1826). Über d. Gruithuisen'sche Wallwerk im Mondflecke Schröter (Ib. VIII, 1826). — Über d. Rotationsperiode d. Sonne (**Pogg.** Ann. LXXXV, 1852).

Schwaiger, Albin. — Regulirter Chorherr im Stifte Raitenbuch oder Rottenbuch in Baiern; meteorologischer Beobachter auf d. Hohen Peissenberg *(M. II)*,

geb. 1758, Dec. 16, Bobingen, Bayern,
gest. . . . .

Versuch e. meteorolog. Beschreib. d. Hohen Peissenbergs, 4°, München 1791.

Schwann, Theodor. — Dr. Med. (Berlin 1834). Von 1834 bis 1839 Gehülfe am anatom. Museum zu Berlin, dann Prof. an d. Univ. zu Löwen bis 1848 und seitdem Prof. an der zu Lüttich. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Brüssel seit 1841 *(BAB, Diss)*,

geb. 1810, Dec. 7, Neuss, Reg.-Bez. Düsseldorf.

Diss. inaug. de necessitate aëris atmosphaerici ad evolutionem pulli in ovo incubito, 4°, Berol. 1834. — Über d. Wesen d. Verdauungsprozesses (**Müller's** Arch. 1836, Auszug: **Pogg.** Ann. XXXVIII, 1836. — Entdeckung des Pepsins). Versuche über d. Weingährung u. d. Fäulniss (**Pogg.** Ann. XLI, 1837; fortgesetzt in d. Werke: Mikroskop. Untersuchungen über d. Übereinstimm. in d. Textur u. dem Wachsthum d. Thiere u. Pflanzen, 8°, Berlin 1839. Tabula stoechiometrica, fol., mit Erklärung, 8°, Köln u. Neuss 1858. Explication de la table stéchiométrique, 8°, Bruxelles 1859. — Rein Physiologisches.

Schwarz, Karl Leonhard Heinrich. — Dr. Phil., Privatdocent d. techn. Chemie an d. Univ. zu Breslau, dann Direct. d. thüringisch-sächs. Actiengesellschaft für Braunkohlen-Verwerthung *(Or)*,

geb. 1824, Jan. 27, Eisleben.

Über die Maassanalysen, besonders in ihrer Anwend. auf d. Bestimm. d. techn. Werthes d. chem. Handelsproducte usw., 8°, Braunschweig 1850. Practische Anweis. zu Maassanalysen usw., 8°, Ib. 1853. Die Chemie u. Industrie unserer Zeit usw., 2 Bde. 8°, Bresl. 1856 u. 58. — Über hippursaure Salze (**Lieb.** Ann. LIV, 1845). Über Palmiton- u. Palmitinsäure (Ib. LX, 1846). Über Mellithsäure u. deren Verwandlungsproducte (Ib. LXVI, 1848). Über e. neues Verfahren, in Kupfer u. Stahl zu ätzen; mit **R. Böhme** (Ib. id.). Über d. Bestimm. d. Chroms (Ib. LXIX, 1849). Über d. Bestimm. d. Stärkmehls auf nass. Wege (Ib. LXX, 1849). Über Hippursäure u. ihre Oxydationsproducte durch Bleisuperoxyd (Ib. LXXV, 1850). Über sogen. Ungarweinöl (Ib. LXXXIV, 1852). Über d. Säure in unreif. Weintrauben (Ib. id.). Neue Methoden, Kupfer, Blei u. Schwefelsäure auf maassanalyt. Wege zu bestimm. (Ib. id.). — Analysen d. Schmelzmaterialien u. d. Schlacke einiger schott. Eisenwerke (**Carnall's** Zeitschr. III, 1856). — Apparat z. Erleichtr. d. Zeitbestimm. bei magnet. Beobb. (**Pogg.** Ann. LXXXI, 1850).

Schwarze, Christian August. — Mag. Phil., seit 1785 Conrector am Gymn. zu Görlitz *(M. II) (Otto)*,

geb. 1755, Oct. 23, Grossenhain,
gest. 1809, Febr. 12, Görlitz.

rgm. de **Theophrasti** lapide Liparaeo, fol., Gorlit. 1801. De smaragdo veterum, fol., Ib. 1802. De quodam pseudo-smaragdorum apud veteres genere, 4°, Ib. 1803. De loco omnium, qui de asbesto agunt, antiquissimo, 4°, Ib. 1804. Ein kleiner Beitrag z. Geschichte d. aus d. Luft gefalln. Steine, Ib. 1804. De lapide lyncio veterum ac recentiorum, 4°, Ib. 1806. De lapide heraclio, 4°, Ib. 1807. De magnetide lapide **Theophrasti** a recentiorum magnete plane diverso, 4°, Ib. 1808.

Schwarzenbach, Valentin. — Dr. Med., Privatdocent d. Chemie in d. medicin. Facultät d. Univ. zu Würzburg, zweiter Direct. d. polytechn. Vereins daselbst; früher Assistent erst von Schönbein in Basel, dann von Bernard in Paris *(Or)*,

geb. 1830, Febr. 2, Zürich.

Commentar z. bayer. Pharmacopöe (chem. Theil), Würzburg 1858. — Über d. Einfl. d. Ozons auf Thiere (Verhandl. d. phys.-med. Gesellsch. in Würzburg). Kupfergehalt d. menschl. Leber (Ib.). Untersuch. d. Fruchtfleisches von Salisburia adiantifolia (Ib.). Reaction d. Caffeins u. physiolog. Untersuch. (Ib.). — Über d. Einwirk. flüchtiger Alkaloïde auf Alloxan. Neue Reactionen vom Coniin, Nicotin usw. (**Wittstein's** Vierteljahresschrift VIII). Neue Strychnin-, Morphin- u. Chinin-Verbindd. (Ib.). — Übersetzte **Cl. Bernard's** Neue Functionen d. Leber, Würzb. 1853.

Schwarzenbrunner, Bonifacius. — Benedictiner. Von 1813 bis 1816 Prof. d. Mathematik am Gymn. zu Kremsmünster, von 1816 bis 1826 Prof. d. Naturgeschichte u. Physik an d. philosoph. Lehranstalt daselbst u. von 1824 bis zu seinem Tode Director d. dortigen Sternwarte, Derfflinger's Nachfolger *(Astr. Nachr.* VIII*) (Or)*,

geb. 1790, Jan. 25, Garsten,*

gest. 1830, Apr. 29, Kremsmünster.

Viele astronom. Beobb. in **Schumacher's** Astr. Nachr. III (1825) bis VII (1829). Über sein bei Cometenbeobb. gebrauchtes Winkelmikrometer (Ib. V, 1827).

* Bei Steyer, Oesterreich ob der Enns.

Schweigger, Johann Salomo Christoph. — Dr. Phil. (Erlangen 1800). Folgweise Privatdocent an d. Univ. zu Erlangen (1800), Prof. d. Mathematik u. Physik am Gymn. zu Bayreuth (1803) und an d. höhr. Realschule zu Nürnberg (1811—16), darauf Prof. ord. d. Physik u. Chemie an d. Univ. zu Erlangen von 1817 bis 1819 und seitdem an der zu Halle *(M.* II*) (G.* 1858*) (Martius* in *Münchn. Gelehrt. Anz.* 1858*)*,

geb. 1779, Apr. 8, Erlangen,

gest. 1857, Sept. 6, Halle.

Gab heraus: Journ. f. Chemie u. Physik, erst allein Bd. I—XXVII (1811—19), dann mit **J. L. G. Meinecke** bis Bd. XXXVIII (1823), darauf wieder allein bis Bd. XLIV (1825) u. nun mit **Schweigger-Seidel** bis Bd. LIV (1828), der es für sich bis Bd. LXIX (1833) fortsetzte. — Einleit. in d. Mythologie auf d. Standpunct d. Naturwissenschaft, 8°, Halle 1836. Über d. katalytische Kraft (lateinisch, ohne Titel), 4°, Ib. 1842. Über naturwiss. Mysterien in ihrem Verhältn. zur Literatur d. Alterthums, 4°, Ib. 1843. Über d. stöchiometr. Reihen im Sinne **Richter's** usw., 8°, Ib. 1853. — Über Zersetz. von Salzen in der galvan. Kette, Lichteinfluss bei galvan. Processen usw. (**Gehlen's** Journ. f. Chem. u. Physik, IV, 1807). Unverbrennl. Luftbälle usw. (Ib. id.). Über chem. Anwend. d. Galvanismus auf d. lebend. Körper (Ib. V, 1808). Ob d. chem. Process durch d. elektrischen bedingt werde? (Ib. VII, 1808). Über Benutz. d. magnet. Kraft bei Mess. d. elektrischen (Ib. id.). Galvanische Combinationen (Ib. id. u. IX, 1810). — Versuche über Metallschweflung als elektr. Process (**Schweigg.** Journ. III, 1811 u. XLIII, 1825). Über einige noch unerklärte chem. Erscheinungen (Ib. V, 1812). Über künstl. Bäder (Ib. VIII, 1813). Über Weltmagnetismus u. Weltharmonie (Ib. X, 1814). Über animal. Magnetismus (Ib. XI, 1814). Ueber elektr. Reizung d. Nerven (Ib. id.). Über stöchiometr. Scalen (Ib. id., XIV u. XV, 1815). Über unipolare Leiter (Ib. XII, 1814). Über chemische Kunstsprache (Ib. XIII, 1815). Über stöchiometr. Messungen in Bezug auf d. Iod usw. (Ib. id. u. XIV, 1815). Über d. festen chem. Mischungsverhältnisse (Ib. XIV, 1815). Über d. Leuchten d. Meeres (Ib. XVIII, 1816). Physikal.-geognost. Bemerkk. über d. Fichtelgebirge (Ib. id.). Ist bei d. Elektr., wie beim Licht, der Durchgang durch Leiter von einem Winkelverhältniss abhängig? (Ib. XIX, 1817). Über Umkehr. d. Polarität e. Volta'schen Batterie (Ib. XX, 1817). Über Lichtpolarisation (Ib. XXI, 1817). Ueber Gewitterwolken u. Stürme usw. (Ib. XXVII, 1819). Wie d. Geschichte d. Physik zu erforschen sei (Ib. XXXI, 1821). Über d. älteste Physik u. d. Ursprung d. Heidenthums aus e. missverstandenen Naturweisheit (Ib. id., XXXIII, 1821 u. XXXVII, 1823). Über Elektromagnetismus u. d. elektromagnet. Multiplcator [vor **Poggendorff** nur in d. unzweckmässig. Form als elektro-magnet. Schleife beschrieben] (Ib. XXXI, XXXII u. XXXIII, 1821; XLI, 1824; XLV, 1825; XLVI u. XLVIII, 1826). Über d. elektr. Erschein., welche d. Alten mit d. Namen Castor u. Pollux bezeichneten (Ib. XXXVII, 1823). Bemerkk. über Luftschifffahrt usw. (Ib. XXXVIII, 1823). Über allgem. Körperanzieh., mit Hinsicht auf d. Theorie d. Krystallelektricität usw. (Ib. XXXIX, 1823). Über Cabiren-Anbetung unter christl. Völkern (Ib. XL, 1824). Über Lichterschein. bei Krystallisationen (Ib. id.). Über Analogie d. Gährung u. d. Galvanismus (Ib. id. u. XLI, 1824). Neue elektromagnet. Ansichten u. Versuche, aus alten hieroglyph. Bildern abgelesen (Ib. XLIII, 1825). Über Cohäsion, in Abhängigk. von krystall-elektr. Anzieh. (Ib. XLIV, 1825). Über continuirliche elektromagnet. Rotationen (Ib. L, 1827). Über

elektr. Erschein. bei Explosion einiger Knallsalze (Ib. LI, 1827). Über einige in elektrochem. u. elektromagnet. Beziehung usw. zu beachtende Gegenstände (Ib. LII, 1828). Über d. relativ. Bewegungen d. Körpertheile bei ihrer chem. Verbind. (Ib. LVIII, 1830). Über d. Wirk. elektroposit. Körper auf Platinschwamm (Ib. LXIII, 1831). Noch viele Bemerkk. u. Nachschriften zu Aufsätzen Anderer (Ebendaselbst). — Über Platina; Altes u. Neues (**Erdmann's** Journ. XXXIV, 1845). Über d. Problem von d. Verdoppelung d. Würfels (**Grunert's** Arch. IX, 1847). Über d. Elektron d. Alten usw. (Ib. id. u. X, 1847). Über d. Umdreh. d. magnet. Erdpole u. ein davon abgeleitetes Gesetz d. Trabanten- u. Planetenlaufs (Abhandll. d. naturf. Gesellsch. zu Halle, I, 1853). Über d. opt. Bedeutsamk. d. am elektromagnet. Multiplicator sich darstellend. Prinzips z. Verstärk. d. magnet. Umschwungs (Ib. II, 1854). Über Magnetism. in akust. Bezieh. u. damit zusammenhängende weltharmon. Gesetze (Ib. III, 1855). — Über d. Auffind. d. zwei ersten Uranus-Trabanten durch **Lassell** (Sitzungsber. d. Wien. Acad. IX, 1852). Über medicin. Missions-Anstalten (Ib. id.).

Schweigger-Seidel, Franz Wilhelm. — Dr. Med. (Halle 1824), pract. Arzt in Halle, sowie Privatdocent (1826) u. Prof. extr. (1827) an d. Univ. daselbst. Adoptivsohn des Vorigen* *(N) (G. 16)*,

geb. 1795, Oct. 16, Weissenfels,
gest. 1838, Juni 5, Halle,**

Redigirte d. Journ. f. Chemie u. Physik, erst mit **J. S. Ch. Schweigger** (von Bd. XLV bis Bd. LIV), dann allein bis Bd. LXIX (1833), dem Schlusse desselben, war dann bis zu seinem Tode Mitredacteur von **Erdmann's** Journ. f. prakt. Chemie. — De febrium aestivalium origine atque natura, Halae 1824 (Auszug: **Schweigg.** Journ. XLII). Prolusiones ad chemiam medicam, 8°, Ib. 1826. Literatur d. Mathematik, Natur- u. Gewerbskunde usw., von **J. S. Ersch,** 8°, 2. Aufl., Leipz. 1828. — Über d. eigenthüml. drehenden Bewegungen d. Kamphers u. andr. Körper auf verschiedn. Flüssigkeiten (**Schweigg.** Journ. XLII, 1824). Viele literar. Notizen ebendaselbst.

* Hiess eigentlich Seidel; erst nach der Adoption fügte er den Namen Schweigger hinzu.
** Ertränkte sich in der Saale.

Schweikart, Ferdinand Karl. — Dr. Juris (Jena 1798), erst Advocat in Erbach (1800), dann Instructor eines Prinzen von Hohenlohe-Ingelfingen (1803—7), darauf Privatlehrer in Heidelberg, Prof. extr. d. Rechte an d. Univ. zu Giessen (1809) und nun Prof. ord. d. Rechte folgweise an d. Univ. zu Charkow (1812), Marburg (1816) u. Königsberg (1820). Tribunalsrath *(Justi) (Sc)*,

geb. 1780, Febr. 28, Erbach,
gest. 1859, Aug. 17, Königsberg.

Die Theorie d. Parallellinien, nebst Vorschlag zu ihrer Verbannung aus d. Geometrie, 8°, Leipz. 1808. — Viel Juristisches.

Schweins, Franz Ferdinand. — Dr. Phil. (Göttingen 1801), erst Privatdocent in Göttingen (1806—9), dann Docent (1810) u. Prof. (extr. 1811, ord. 1816) d. Mathematik an d. Univ. zu Heidelberg *(Or) (P) (G. 1856) (Heidelb. Jahrbücher 1856)*,

geb. 1780, März 24, Fürstenberg, Bisth. Paderborn,
gest. 1856, Juli 15, Heidelberg.*

Geometrie, nach e. neuen Plane bearbeitet usw., 2 Bde. 8°, Götting. 1805—8. System d. Geometrie usw., 8°, Ib. 1808. Mathematik für d. ersten wissenschaftl. Unterricht, 2 Bde. 8°, Giess. 1809. Skizze e. Systems d. Geometrie, 4°, Heidelb. 1810. De serierum summatione specimen, 8°, Ib. 1810. Handb. d. Geodäsie, 8°, Giess. 1811. Zins-Zinsrechn. für Geschäftsmänner, 8°, Darmstadt 1812. Analysis, combinatorisch bearbeitet, 8°, Heidelb. 1820. Theorie d. Differenzen u. Differentiale, d. gedopp. Verbindd., d. Producte mit Versetzungen d. Reihen, d. wiederholten Functionen, d. allgemeinst. Facultäten u. d. fortlaufenden Brüche, 4°, Ib. 1825. Grössenlehre, systematisch bearbeitet, 8°, Leipz. 1833. Perfecta solutio problematis de principio virtualis celeritatis, 4°, Heidelb. 1843. — Neue Eigenschaft zweier Kräfte, durch welche e. Kräftensystem ersetzt werden kann (**Crelle's** Journ. XXXII, 1846). Kräfte im Raume (Ib. XXXVIII, 1849). Fliehmomente, oder die Summe $\Sigma(xX+yY)$ bei Kräften in d. Ebene u. $\Sigma(xX+yY+zZ)$ bei Kräften im Raume (Ib. id.). Theorie d. Dreh- u. Fliehmomente d. parallelen Seitenkräfte, in welche Kräfte im Raume zerlegt werden können (Ib. XLVII, 1854). Theorie d. Mittelpuncte d. parallelen Seitenkräfte (Ib. id.).

* gest. Juli 16 *(Zt)*.

Schweitzer, s. Helvetius.

Schweitzer, Johann Konrad Friedrich. — Stadtphysicus in Wetzlar *(M. II)*,[1]

geb. 171., . . . Ulm,
gest. zwischen 1775 u. 1778, . . .

De oleis essentialibus sive aethereis vegetabilium, absque destillatione parandis, 4°, Gissae 1756. Chem. Versuche u. Beschreib. e. vortreffl. Stahlbrunnens zu Langenschwalbach, 8°, Wetzlar 1770. Bestimm. d. Principii martialis in diesem Brunnen, 8°, Ib. 1775.

Schweizer, J... J... — Pfarrer zu Embrach, Nidau u. Guttannen, zuletzt in Trub *(ZNG)*,

geb. 1771, . . .; gest. 1844, . . . Trub.

Beschreib. d. fürchterlichen Schneestürme u. Lauinenstürze in d. Thälern von Guttannen u. Gadmen im J. 1824, 8°, Bern 1824. Das Rosenlauibad, 8°, Ib. 1825. Das Faulhorn im Grindelwald, 8°, Ib. 1832.

Schweizer, Kaspar Gottfried. - Dr. Phil., Prof.-Adjunct an d. Univer-.äts-Sternwarte zu Moskau, sowie Prof. Mathematik u. Astronomie am Konstan-ıschen Mess-Institut daselbst *(Or)*,

geb. 1816, Febr. 16, Wyla, Canton Zürich.*

ıtdeckte die Cometen 1847, N° IV (Aug. 31), ;53, N° II (Apr. 4) u. 1855, N° I (Apr. 11), ›wie gleichzeitig mit anderen Astronomen ıch die: 1849, N° III (Apr. 11) u. 1853, N° I lärz 8). — (Siehe Astr. Nachr. XXVI, XXVIII, XXVI u. XL). Viele Beobb. u. Rechn. über ese u. andere Cometen (Ib.) u. über Son-ənflecke u. Sonnenfackeln (Ib. XXXVI, 1853). ber e. physiolog. Erscheinung d. Auges (Ib. XIX, 1849). — Ferneres in **Jahn's** Unterhal-ıngen u. d. Bull. de la Soc. des Naturalistes e Moscou.

* geb. Febr. 10 *(JU)*.

Schweizer, Matthias Eduard. — 'r. Phil., erst Assistent von Löwig und ann Lehrer d. Chemie an d. oberen In-ustrieschule in Zürich bis 1855, daneben 'rivatdocent und seit 1852 Prof. extr. d. :hemie an d. Univ. daselbst. Bruder des 'origen *(ZNG) (Or)*,

geb. 1818, Aug. 8, Wyla, Cant. Zürich,

gest. 1860, Oct. 23, Zürich.

?ract. Anweis. z. Ausführ. quantitativer Ana-'ysen, 8°, Chur 1848. Neue Aufl., 8°, Zürich 1853. — Untersuch. d. Holzgeistes; mit **S. Weidmann** (**Pogg.** Ann. XLIII, 1838). Über Holzgeist, Xylit, Mesit u. deren Zersetzungs-producte durch Kali u. Kalium; mit Demselben (Ib. XLIX, 1840). Untersuch. d. Antigo-rits (Ib. id.). D° d. Pennins (Ib. L, 1840). D° d. Porphyrs von Kreuznach (Ib. LI, 1840). Stibaethyl, ein neues Radical; mit **C. Löwig** (Ib. LXXX, 1850). — Über e. neues Product d. trockn. Destillation des Holzes (Mittheill. d. naturf. Gesellsch. zu Zürich, I, 1847—49). Analyse d. Wassers von d. Sungie pait oder bittern Fluss in Java (Ib. id.). Untersuch. über d. Borax (Ib. II, 1850—52). Chem. Untersuch. d. am 17. Febr. 1850 am Gotthard mit d. Schnee niedergefallenen Substanz (Ib. id.). Über d. flüchtig. Säuren d. festen Oels von Evonymus europaeus (Ib. id.). Über Kalke aus Madeira (Ib. III, 1853—55). Über d. Verhalt. d. schwächeren Säuren z. chromsaur. Kali (Ib. IV, 1856). Über d. bei Eruption d. Guntur auf Java am 25. Nov. 1843 ausgeworfene Asche (Ib. id.). — Das Kupferoxyd-Ammoniak, ein Auflösungsmittel für Pflanzenfaser (Vierteljahresschr. derselb. Gesellsch. II, 1857). Ueber Darstell. d. Kupferoxyd-Ammoniaks (Ib. IV, 1859).

Schwenkfeld, Caspar. — Dr. Med. (Basel). Physicus in Görlitz seit 1605, vorher in Hirschberg practicirend *(J) (Ott)*,

geb. 1563, Aug. 14, Greiffenberg, Schlesien,

gest. 1609, Juni 9, Görlitz,

Thesaurus pharmaceuticus, Basil. 1587. Stirpium et fossilium Silesiae catalogus, 4°, Lign. 1601. Beschreib. d. Hirschberger warmen Bades usw., 8°, Görlitz 1607.

Schwenter, Daniel. — Prof. erst des Hebräischen (1608), dann der gesammten oriental. Sprachen (1625) und dazu (1628) d. Mathematik an d. Univ. zu Altdorf *(J) (WN)*,

geb. 1585, Jan. 31, Nürnberg,

gest. 1636, Jan. 19, Altdorf.

Wie man aus rechtem Fundament auf dem Papier mit d. Zirkel, Winkelhaken usw., ja zur Noth ohne dieselben, verfahren u. practiciren solle, Nürnb. 1616. Wie ohne einig künstl. geómetr. Instrument, allein mit d. Messruthen u. einigen Stäben d. Land zu messen, Ib. 1616. Beschreib. d. geometr. Tischleins, welches **Joh. Praetorius** erfunden, Ib. 1619. Geometriae practicae novae libr. IV, Ib. 1625—26. Tabulae sinuum, tangentium et secantium, 12°, Ib. 1628. Deliciae physico-mathematicae oder Mathematische u. philosophische Erquickstunden. 1. Thl. 4°, Ib. 1636 [posthum], (2. Thl. von **Harsdörffer**). — Philologisches.

Schwerd, Friedrich Magnus. — Von 1814 bis 1818 Lehrer am Progymn. in Speyer, seitdem Prof. d. Mathematik am Lyceum daselbst *(Or)*,

geb. 1792, März 8, Osthofen, Rheinbayern.

Die kleine Speyerer Basis oder Beweis, dass man mit geringem Aufwande an Zeit, Mühe u. Kosten durch e. kleine genau gemess. Linie die Grundlage e. gross. Triangulation bestimm. kann, 4°, Speyer 1822. Astronom. Beobb. auf d. Sternwarte zu Speyer, 2 Bde. 4°, Ib. 1829—30. Analyt. Untersuch. d. Weges, den d. Spitze e. Winkels beschreibt, dessen Schenkel e. Linie d. 2. Ordn. berühren (Schulprgrm.), 4°, Ib. 1830. Die Beugungserscheinungen aus d. Fundamentalgesetzen d. Undulationstheorie analytisch entwickelt usw., 4°, Mannheim 1835. — Apparat z. Darstell. d. Beugungsphänomene d. Lichts (**Pogg.** Ann. XXXVIII, 1836). — Astronom. Beobb. in **Schumacher's** Nachr. I (1823) bis XIII (1836).

Schwilgué, Jean Baptist. — Uhrmacher u. Mechanicus in Strassburg, bis 1827 Lehrer d. Mathematik in Schlettstadt *(VD)*,

geb. 1776, Dec. 18, Strassburg,

gest. 1856, Dec. . ., Strassburg.*

Kurze Beschreib. der (von ihm verfertigten) astronom. Uhr d. Strassburger Münsters, 8°, Strassb. 1843.

* gest. 1857, . . . *(Ann. de l'Inst. des Provinces)*.

Schwizen, Friedrich. — Mönch des Klosters St. Lamprecht in Steyermark; von 1741 bis 1743 Prof. d. theoret. Philosophie an d. Univ. zu Salzburg. Aus freiherrlichem Geschlecht stammend *(VS)*,
geb. 1714 etwa, . ., Graz,
gest. 1748, Febr. 5, St. Lamprecht.
Digressiones physico-experimentales ad effectus varios compressioni et compressorum elaterio debitos, 8°, Salisb. 1743.

Schyrläus, s. Rheita.

Schythe, Jörgen Christian. — Hielt 1835 bis 1842 als Lector der »Selskab til Naturlaerens Udbredelse« Vorlesungen in mehren dän. Städten, machte auf öffentl. Kosten wiss. Reisen nach Grönland (1838) u. Island (1839 u. 1846) und ward 1846 Kammerassessor in Kopenhagen *(E)*,
geb. 1814, Febr. 6, Kopenhagen.
Hekla og dess sidste Udbrug d. 2. Sept. 1845, Kiöbnh. 1847. Udvikling af Källuft i nogle warme Kilder paa Island (**Kroyer's** Naturhist. Tidskrift, Bd. III). Jagttagelser af Atlanterhavets Temperatur i Overfladen (Nyt Archiv f. Söväsenet, II, 1843).

Scilla, Agostino. — Maler, der in Messina eine Schule errichtete, später aber in Rom lebte *(B) (J)*,
geb. 1639, ... Messina,
gest. 1700, Mai 31, Rom.
La vana speculazione disingannata dal senso: Lettera risponsiva circa i corpi marini, che petrificati si ritrovano in varii luoghi terrestri, 4°, Napoli 1670, übersetzt unter d. Titel: De corporibus marinis quae defossa reperiuntur, addita dissert. **Fabii Columnae** de glossopetris, Romae 1747.

Scinà, Domenico. — Folgweise Prof. d. Physik an d. Univ. zu Palermo (1796), königl. Historiograph von Sicilien (1815), Kanzler d. Univ. zu Palermo (1822), Mitgl. d. Commission d. öffentl. Unterrichts (1823) und seit 1828 Abt von S. Angelo di Brolo *(Tp. V) (Gn. Ltt. XXXVIII) (KEC)*,
geb. 1765, Febr. 28, Palermo,
gest. 1837, Juli 13, Palermo.*
Introduzione alla fisica sperimentale, Palermo 1803. Elementa di fisica generale, Ib. 1809 e 1829. Mem. su i fili reflui e i vortici apparenti della stretta di Messina. Breve ragguaglio del novello volcano (Isola Ferdinandea) u. zwei Briefe über d. Ausbruch d. Aetna von 1811 (In sicil. Zeitschriften). Esperienze e scoverte sull' elettro-magnetismo. Biographien über **Maurolykos**, **Empedokles**, **Archimedes** u. **Girolamo Settimo**.

* An der Cholera.

Scopoli, Giovanni Antonio. — Dr. Med., erst Physicus zu Idria in Krain, dann (1766) Prof. d. Mineralogie an d. Bergacademie zu Schemnitz in Ungarn (an Jacquin's Stelle) und zugleich k. k. Münz- u. Bergrath, endlich seit 1777 Prof. d. Chemie u. Naturgeschichte an d. Univ. zu Pavia *(M) (Tp. IX)*,
geb. 1723, Juni 3, Cavalese b. Trient,*
gest. 1788, Mai 8, Pavia.
Tentamina physico-chymico medica, I. de minera hydrargyri, II. de vitriolo Idriensi, III. de morbis fossorum hydrargyri, 8°, Venet. 1761 u. Jenae 1771 (deutsch von **K. v. Meidinger**, 8°, Münch. 1786). Introductio ad diagnosin et usum fossilium, 8°, Vindob. 1763 (deutsch, 8°, Riga u. Mitau 1769). Mineralog. Vorlesungen für d. andere Klasse d. Bergacad. zu Schemnitz, 8°, Wien 1771. Disss. ad historiam nat. pertinentium Pars I, sistens Tentamen mineralog. de schematibus metallorum; II. Tentamen de minera argenti rubra; III. Tent. de sinopi Hungarica, 8°, Pragae 1772. Principia mineralogiae systematicae et practicae succinctae exhibentia structuram telluris, systemata mineralogica etc., 8°, Ib. 1772 (italienisch von **J. Arduino**, 8°, Venez. 1778, deutsch von **K. v. Meidinger**, 8°, Ib. 1786). Crystallographia Hungarica etc., 8°, Ib. 1776. Introductio ad historiam naturalem etc., 8°, Ib 1777. Fundamenta chemiae etc. 8°, Ib. 1777, edit. II, Papiae 1780 (deutsch, Wien 1786). Anfangsgründe d. Metallurgie, 4°, Mannheim 1789. — Dell' azzurro di Berlino (Atti d. Soc. patriot. di Milano, I). — Vom Kohlenbrennen (Abhh. d. ökon. Gesellsch. zu Bern, II, 1771). — Über d. verschiedn. Gehalt d. ätzend. Sublimats an Quecksilber (**Crell's** Annal. 1784). Untersuch. einiger Holzarten usw. (Ib. 1785). — Versuche, den verdorbenen Wein betreffend (**Crell's** Beitrr. I, 1785). Gedanken über d. Phlogiston (Ib. id.). Über d. Bestandtheile d. Gallen- u. Blasensteine (Ib. II, 1787). Noch einige Aufsätze daselbst. — Botanisches u. Zoologisches.

* Nach Anderen geb. Juni 13 *(M)*; geb. 1723, . . . *(Tp. V) (ON)*; geb. 1725, . . . *(B)*.

Scoresby, William.* — Machte von 1803 bis 1822 als Wallfischfänger gegen 20 Reisen in die nordischen Gewässer (wobei er 1806 bis 81° 30′ N. vordrang, am nördlichsten von allen Seefahrern), studirte dann in Cambridge Theologie, ward Dr. Theol. und fungirte als Prediger d. Hochkirche in Liverpool, Exeter u. Bradford; zog sich zuletzt nach Torquay zurück, machte indess noch 1856 eine Reise nach Australien. Mitgl. d. Roy. Soc. London u. Edinburgh *(Abstr. IX) (Edinb. New Phil. Journ. VII) (Sillim. N. Journ. XXVI) (G. 1857) (Athenaeum 1857) (Or)*,

geb. 1789, Oct. 5, Cropton,**
gest. 1857, März 21, Torquay.
Account of the arctic regions, 2 vol. 8°, Lond. 1820. Voyage to the northern whale fishery, 8°, Ib. 1823 (deutsch von **F. Kries**, Hamburg 1825). Magnetical investigations, 3 vol. 8°, Ib. 1839—52). The **Franklin** expedition, 8°, Ib. 18 . . Zoistic magnetism, 8°, Ib. 18 . . — On the anomaly in the variation of the magnetic needle on ship board (Phil. Tr. 1819). Exprm. on the magnetic properties in steel and iron by percussion (Ib. 1822 et 1824). On determining the thickness of solid substances (Ib. 1831). On inquiry into some of the circumstances and principles, which regulate the production of pictures on the retina of the human eye, with their measure of endurance, their colours and changes (Abstr. VI, 1853 et VII, 1854). — Description of a magnetimeter etc. (Tr. Edinb. Soc. IX, 1821). Descr. of some remarkable atmospheric reflections and refractions etc. (Ib. ib.). On the errors in the sea-rates of chronometers arising of the magnetism of their balances (Ib. id.). Electromagnetic experiments (Ib. id.). Description of some remarkable effects of unequal refraction, observed at Bridlington Quay in the summer of 1826 (Ib. XI, 1831). — On the size of the Greenland whale (Edinb. phil. Journ. I, 1819). An excursion upon the island of Jan Mayen (Ib. id.). On the effects of the sea in great depths in augmenting the specific gravity of woods (Ib. id.). On the colour of the Greenland sea (Ib. II, 1820). On the seven icebergs of Spitzbergen (Ib. id.). On a method of measuring the heigths of cliffs (Ib. id.). On the state of ice on the coast of West Greenland (Ib. IV, 1821). On the impregnation of wood by sea-water (Ib. VI, 1822). On the fogs of the polar seas (Ib. id.). Magnetical experiments etc. (Ib. XI, 1824). — A description of some appearances of remarkable rainbows (Edinb. New Phil. Journ. II, 1826—27). On the probability of reaching the north pole (Ib. V, 1828). On a peculiar kind of red snow observed on the arctic ices (Ib. VI, 1828—29). On the uniform permeability of all known substances to the magnetic influence etc. (Ib. XII, 1831 et XIII, 1832). An exposition of some of the laws and phenomena of magnetic induction etc. (Ib. XIII, 1832). Obss. on the deviation of the compass etc. (Ib. XIV, 1832—33). On some circumstances connected with the original suggestion of the modern arctic expedition (Ib. XX, 1835—36). On the colours of the dew drop (Ib. XXXI, 1841). — On the singular effects of two strokes of lightning upon a vessel (**Brewster's** Journ. of Sc. VIII, 1828). — Exprm. and obss. on the mechanical powers of electro-magnetism, steam and horses; mit **J. P. Joule** (Phil. Mag. Ser. III, Vol. XXVIII, 1846). — On the magnetism of iron ships and its changes (Rep. British Ass. Meeting XXV, 1855 et Abstr. VII, 1854). — Geistliche Schriften, Predigten.

* In früheren Jahren William Scoresby jun. genannt, zur Unterscheidung von seinem Vater William (geb. 1760, Mai 3, Natholm bei Cropton, gest. 1829), der 30 Jahre lang den Wallfischfang betrieb und das „round top-gallant crow's nest" erfand, ein auch auf der Reise von Capt. Ross angewandtes kleines cylindrisches Observatorium auf dem Schiffsmast, zum Behufe der sicheren Beschiffung des Eismeers (*KEC*).
** Bei Pickering, Yorkshire.

Scorza, Giuseppe. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Neapel seit 1811. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(MR) (Rendiconto Accad. Nap.* II*) (Atti Accad. Nap.* II*)*,
geb. 1781, . . . Gimigliano b. Cantazaro,
gest. 1844, . . . Neapel.
Divinazione sulla geometria analitica degli antichi, 8°, Napoli 1823.

Scott, William. — Erst Gehülfe bei Capitän Basil Hall, dann seit 1827 Prof. d. Mathematik am Military College in Sandhurst, auch seit 1852 Examinator d. Candidaten für Commissionen in d. brittischen Armee. Mitgl. d. Astron. Soc. *(ASN.* XV*) (ASM.* XXIV*)*,
geb. 1800, Oct. .., Maxton, Roxburghshire,
gest. 1854, Juli 8, (Sandhurst?).
Elements of arithmetic and algebra, 8°, Lond. 1844. Treatise on plane trigonometry and mensuration, 8°, Ib. 1845.

Screta von Schotnau und Zavorziz, Heinrich. — Physicus in Schafhausen. Mitgl. d. Leopoldin. Academie *(J) (ANC)*,
geb. . . . Prag, gest. 1689, Aug. 6, . . .
De mercurio cum auro incalescente (Misc. Acad. Nat. Cur. 1682. — Zoologisches.

Scrinci, Johann Anton Joseph. — Dr. Med., seit 1745 Prof. d. Chemie u. Physik an d. Univ. zu Prag *(Pl)*,
geb. 1697, Oct. 16, Prag,
gest. 1773, Apr. 28, Prag.*
Gründl. Untersuch. u. Beschreib. d. Theodorbades bei Prag, 8°, Prag 1741. Diss. de aëris proprietatibus naturalibus etc., 8°, Ib. 1743. De utilitate electrisationis in arte medica, 4°, Ib. 1751. De oleo vitrioli dulci, 4°, Ib. 1753. Tractatus de fontibus soteriis Toeplitziensibus etc., 8°, Aug. Vind. 1760 (deutsch, Ib. 1760). — Meditationes physicae de phialis vitreis, quae casu minimi silicis in eadem projecti dissiliunt (Act. Acad. Nat. Cur. X, 1754). — Medicinisches. — Wiederholte 1754 in Gegenwart d. Kaiserin **Maria Theresia** den Guericke'schen Versuch mit zwei Halbkugeln von zwei rhein. Fuss Durchmesser, die 20 Pferde nicht auseinander reissen konnten.

* gest. 1774, . . . (*M*).

Scrope*, George Poulett. — Privatmann, abwechselnd in London und zu Castle Combe bei Chippenham, Wiltshire,

lebend. Seit 1826 Mitgl. d. Roy. Society; Mitgl. u. Secretär d. geol. Soc. *(Abstr. VI)*,

geb. 1797, . . .

Considerations on volcanos, 8°, Lond. 1826. Mem. of the geology of Central France, 4°, Ib. 1827. The geology and extinct volcanos of Central France, 8°, Ib. 1858. — On the volcanic district of Naples (Tr. Geolog. Soc. II, Vol. II, pt. III, 1828). — On the formation of craters and the nature of the liquidity of lavas (Quart. Journ. of the Geol. Soc. XII, 1856). On the lamination and cleavage occasioned by mutual friction of the particles of rocks while in irregular motion (Ib. XV, 1859). — On the formation of volcanic cones etc. (Phil. Mag. Ser. IV, Vol. XVII, 1859).

* Heisst eigentlich Thomson, und nennt sich erst seit 1821 (als er sich verheirathete) Scrope nach seiner Frau.

Scultetus (Schultz), Bartholomäus. — Mag. Phil. (Wittenberg 1564). Nachdem er einige Zeit Vorlesungen in Wittenberg gehalten und von 1570 bis 1586 Lehrer an d. Schule in Görlitz gewesen, 1589 Richter u. 1592 Bürgermeister zu Görlitz *(Ott) (J) (B) (Lausitz. N. Mag.* III, 1824*)*,

geb. 1540, Mai 14, Görlitz,*

gest. 1614, Juni 21, Görlitz.

Phaenomena novilunii ecliptici etc., 4°, Gorliciae 1567. Inventuris non obstant inventa, Ib. 1572. Gnomonice de solariis, sive Doctrina practica tertiae partis astronomiae, fol., Ib. 1572. Von allerlei Solarien d. i. himmlischen Circuln u. Vhren, Ib. 1572. Computus ecclesiasticus etc., 4°, Ib. 1574. Descriptio cometae anno 1577 apparentis, 4°, Ib. 1578. Prognosticon meteorographicum, 4°, Ib. 1583. — Verfertigte eine Karte von d. Lausitz, die im Theatrum orbis terrarum von **Ortelius** zu finden ist.

* geb. 1532, Mai 13 *(Wd)*.

Scultetus, Abraham. — Dr. Theol. (1618), Prof. d. Theologie an d. Univ. zu Heidelberg, dann Hofprediger d. Kurfürsten Friedrich V. von der Pfalz und zuletzt Prediger in Emden *(J) (HL)*,

geb. 1566, Aug. 24, Grüneberg, Schles.,

gest. 1625, Oct. 24, Emden.

Sphaericorum libri tres methodice conscripti etc.; accessit de resolutione triangulorum tractatus brevis et perspicuus **Bartholomaei Pitisci** Grunebergensis, 8°, Heidelb. 1595. — Patristisches.

Scylax. — Mathematiker u. Geograph von d. Insel Caryanda in Carien; machte 506 v. Chr. auf Befehl des Darius Hystaspes eine Seereise über d. Mittelländ. Meer, die er in seinem Periplus beschreibt und die enthalten ist in Hudsonii Geogr. min., Hoeschelii Collect. scriptorum graec. geogr., 4°, Lugd. Bat. 1697, Gail's Geogr. graec. min., Paris 1826 u. Klausen, Berlin 1831 *(KEC) (B)*,

Seba, Albert. — Apotheker in Amsterdam. Mitgl. d. Leopoldin. Academie u. d. Roy. Society *(J) (HL) (Abr.* VII*) (ANC)*,

geb. 1665 etwa.., Etzeln, Ostfriesland,

gest. 1736, Mai 1, Amsterdam.

Locupletissimi rerum naturalium thesauri accurata descriptio et iconibus artificiosissimis expressio, per universam physices historiam etc., 4 vol. fol., Amst. 1734, 35, 58 et 65 (Im 4. Theile Beschr. u. Abbild. von Mineralien seines zur Zeit sehr berühmten Naturaliencabinets).

Sebass (Seebass), Christian Ludwig. — Mag. Phil. (1792), von 1797 an Prof. extr. d. Philosophie an d. Univ. zu Leipzig *(Ott)*,

geb. 1754, Mai 23, Gross-Hennersdorf bei Zittau,

gest. 1806, Oct. 16, Leipzig.

Diss. de matheseos disciplina et usu, 4°, Lips. 1793. Prgrm. de duplici mathematicarum quantitatum relatione, 4°, Ib. 1797. Vollständ. u. systemat. Anleit. z. Rechnungswissenschaft, Ib. 1802. — Übersetzte mehre technologische Schriften aus d. Französischen.

Sebeck, s. Seebeck.

Secchi, Angelo. — Jesuit. Im Collegio Illirico-Lauretano bei Loreto u. im Georgetown-College bei Washington zum Mathematiker u. Astronomen ausgebildet, ward er später Prof. d. Physik u. Mathematik am letztgenannten College und ist jetzt Direct. d. Sternwarte u. Prof. d. Astronomie am Collegio Romano in Rom. Mitgl. d. Nuov. Accad. dei Lincei in Rom u. Corr. d. Pariser Acad. *(Or)*,

geb. 1818, Juni 29, Reggio, Lombardei.

Memorie dell'Osservatorio dell'Università Gregoriana del Collegio Romano, 3 vol. 4°, Roma 1851—56 (Auszug: Bibl. univ. XXXIV, 1857). Descrizione dell nuovo Osservatorio del Collegio Romano e memoria sui lavori eseguiti dal 1852 a tutto aprile 1858, 4°, Ib. 1859. Researches on electrical rheometry, 4°, Washington 1852 (Aus d. Smithsonian Contribut. Vol. VIII). Quadro fisico del sistema solare secondo le più recenti osservazioni, 8°, Roma 1859. — On the curve described by a moveable pulley (**Sillim.** N. Journ. VIII, 1849). — Sullo stato attuale della telegrafia elettrica (**Tortolini**, Annal. sc. mat. e fis. I, 1850). Ricerche di rheometria elettrica (Ib. id. et III, 1852). Nuove apparenze dell'annello di Saturno (Ib. II, 1851). Sopra gli elementi di Egeria (Ib. id.). Sulle oscillazioni del pendolo avuto riguardo alla rotazione della terra (Ib. id.). Sul modo di valutare la sforza del raggiamento solare (Ib. id.). Sull'intensità del calore nelle varie parti del disco solare (Ib.

I, 1852). Nuovo ricerche sulla distribuzione el calore alla superficie solare (Ib. IV, 1853). ılla maniera di determinare la flessione dei ıbi nei grandi strumenti astronomici (Ib. V, 354). Sulle variazioni periodiche dell'ago agnetico, Mem. I (Ib. id.). — Sopra un nuovo tometro, destinato specialmente a misurare ntensità relativa della luce delle stelle (Atti ccad. Nuov. Linc. IV, 1850—51). Sull'ap-icazione del metodo d'interpolazione del gn. **Cauchy** alla reduzione delle osservazioni eteorologiche (Ib. id.). Sugli sperimenti del ndolo fatti in Roma a prova della rotazione ella terra e per la determinazione assoluta ella gravità (Ib. id.). Ricerche sulla distri-ızione del calore alla superficie solare (Ib. , 1851—52). D° e sulla struttura della pe-ombra nelle macchie solari (Ib. id.). Sulla rima cometa del 1853 (Ib. id.). Ricerche sul ıttuale valore della declinazione magnetica Roma (Ib. id.). Ricerche sul magnetismo rrestre (Ib. VI, 1853—55). — Sul magne-smo terrestre (Il nuovo Cimento, I, 1855). uove ricerche sullo spettro elettrico (Ib. II, 355). Ricerche sul pianeta Giove (Ib. id.). opra alcuni fenomeni della luce osservati ɔlla pila (Ib. III, 1856). Sulle più recenti sco-erte intorno agli anelli di Saturno (Ib. id.). ui fari elettrici (Ib. id.). Sulle fotografie lu-ari (Ib. IV, 1856). Ricerche sulla luce elet-ica (Ib. id.). Barometrografo (Ib. V, 1857). ul barometrografo a bilancia (Ib. id.). Sulle ariazioni periodiche del magnetismo terre-re, Mem. II (Ib. id.). Sulla scintillazione elle stelle fisse (Ib. VI, 1857). Considerazioni ıll'atmosfera lunare e dei pianeti (Ib. VII, 358). Sull'applicazione dei moti rotatorii agli nponderabili (Ib. id.). Sulla fotografia della ına (Ib. id.). Sulle macchie solari e del modo i determinarne la profondità (Ib. VIII, 1858). isultati attenuti dalla corrispondenza meteo-ɔlogica telegrafica (Ib. id.). Oss. della cometa onati (Ib. IX, 1859). Polarizzazione della ıce prodotta dai corpi celesti (Ib. id.). In-ɔrno ad un anemometrografo (Ib. id.). In-ɔrno all'atmosfera solare e ad alcune pro-rietà ottiche della luce riflessa della luna (Ib. I, 1860). Relazione delle osservazioni fatte ı Spagna durante l'eclisse totale di 18 luglio 860 (Ib. XII, 1860). — Sur les flammes rou-eâtres vues en dedans du bord de la lune, ans la dernière eclipse (Compt. rend. XXXIII, 851). Sur la résistance que les fils opposent u courant électrique (Ib. XXXV, 1852). Sur ın nouv. système de micromètres pour les ınettes astronomiques (Ib. XLI, 1855). Études hotographiques de la lune (Ib. XLVI, 1858). ssai de différents micromètres (Ib. id.). mages photographiques des phases lunaires tc. (Ib. XLVII, 1858). Sur la marche des ndes atmosphériques (Ib. id.). Phases succes-ives de la comète de **Donati** etc. (Ib. XLVIII, 859). Appareil enrégistrateur des principaux hénomènes météorologiques (Ib. id.). Obss. les étoiles doubles (Ib. id. et LI, 1860). Sur une nouv. mesure de la base de **Boscovich** Ib. L, 1860). — Ferneres in d. Bibl. univ., Astronom. Nachr., **Gould's** Journal usw.

Secondat de Montesquieu, Jean Baptist, Baron de*. — Rath im Parlament von Guienne. Mitgl. d. Acad. zu Bordeaux *(B)*,

geb. 1716, ... Marthilhac b. Bordeaux,

gest. 1796, Juni 17, Bordeaux.

Mém. sur l'électricité, Parjs 1746. Observations de physique et d'histoire naturelles sur les eaux minérales des Pyrénées, 12°, Ib. 1750 (Darin im Art. VIII eine Geschichte d. Elektricität u. im Art. IX eine Darlegung d. Eigenschaften d. Magnets u. d. Elektricität). — Remarks on stones of a regular figure found near Bagnères in Gascony, with other observations (Phil. Tr. 1744).

* Sohn von Charles de Secondat de Montesquieu (geb. 1698, Jan. 18, gest. 1755, Febr. 15) dem Verfasser des „Esprit des lois".

Sedgewick, Adam. — Geistlicher. Prof. d. Geognosie (Woodwardian Lecturer) in Cambridge seit 1818. Mitgl. d. Roy. Society (seit 1821), d. Geological u. d. Cambridge Soc. *(VD)*,

geb. 1785 etwa, . . . Dent, Yorkshire,

Synopsis of the classification of the british palaeozoic rocks etc.; mit **M'Coy**, fol., Lond. et Cambr. 1851. — On the physical structure of those formations which are immediately associated with the primitive ridge of Devonshire and Cornwall (Cambr. Soc. Tr. I, 1822). On the phys. struct. of the Lizard district in Cornwall (Ib. id.). On the phenomena connected with some trap dykes in Yorkshire and Durham (Ib. II, 1827). On the association of trap rocks with the mountain limestone formation in High Teesdale (Ib. id.). — Mem. on the relations and internal structure of the magnesian limestone in Nottinghamshire, Derbyshire etc. (Tr. Geolog. Soc. Ser. II, T. III, pt. I, 1829). On the geolog. relations of the secondary strata of the isle of Arran; mit **Murchison** (Ib. id.). On the structure of the Eastern Alps; mit Demselben (Ib. III, pt. II, 1832). On the struct. and relations of the deposits contained between the primary rocks and the oolitic series in the North of Scotland (Ib. id.). On the struct. of large mineral masses and especially on the chemical changes produced in the aggregation of stratified rocks during different periods after their deposit; mit **Murchison** (Ib. id.). Introduction to the general structure of the Cumbrian mountains (Ib. IV, pt. I, 1835). Description of a series of longitudinal and transverse sections through a portion of the carboniferous chains between Penigent and Kirkby Stephen (Ib. id.). On the new red sandstone in the basin of Eden (Ib. IV, pt. II, 1836). Descript. of a raised beach in Barnstaple Bay, Devonshire; mit **Murchison** (Ib. V, pt. II, 1840). On the distribut. and classificat. of the palaeozoic deposits of the North of Germany and Belgium; mit Demselben (Ib. VI, pt. II, 1842; auch Phil. Mag. XVIII, 1841). — On the geology of the isle of Wight

(**Phillips**, Ann. of Phil. III, 1822). On the origin of alluvial and diluvial formations (Ib. IX, 1825). On diluvial formations (Ib. X, 1825). On the classification of the strata which appear on the Yorkshire coast (Ib. XI, 1826). — On the tertiary deposits of the vale of Gosau (Phil. Mag. Ser. II, Vol. VII, 1830). D° of Lower Styria (Ib. id.). On the structure of the Austrian Alpes; mit **R. I. Murchison** (Ib. VIII, 1830). On the lake mountains of the North England (Ib. IX, 1831). On sections of the carboniferous chain between Penigent and Kirkby Stephen (Ib. Id.). On the deposits over the carboniferous series in the valley of Eden (Ib. XI, 1832). On the rocks of the Cumbrian mountains (Ib. Ser. III, Vol. I, 1832). On the fossil shells of the isle of Sheppey (Ib. II, 1833). On the geology of North Wales (Ib. id.). On the geology of Charnwood Forrest (Ib. IV, 183). On the structure of mineral masses and the aggregation of stratified rocks (Ib. VII, 1835). On the silurian and cumbrian systems (Ib. id.). On the coalfields on the N. W. coast of Cumberland (Ib. IX, 1836). On a raised beach in Barnstaple bay (Ib. X, 1837). On the physical structure of Devonshire (Ib. XI, 1838). On the english stratified rocks inferior to the old red sandstone (Ib. XIII, 1838). On the classification of the older stratified rocks of Devonshire and Cornwall (Ib. XIV et XV, 1839). On the classification and distribution of the older rocks of North Germany (Ib. XVIII, 1841). On the geolog. structure of North Wales (Ib. XXIV et XXV, 1844). On the fossiliferous slates of North Wales (Ib. XXVII, 1845). On the May Hill sandstone and the Palaeozoic system of England (Ib. Ser. IV, Vol. VIII, 1854). On dislocations of rocks between Leven and Duddon sands (Ib. XVI, 1858). — Ferneres im Quart. Journ. of the Geol. Soc.

Sédileau, . . . — Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(DF) (LA)*,

geb. . . ., gest. 1693, . . .

Expériences sur la neige (Anc. Mém. Par. T. II). Expr. sur la gelée (Ib. id.). Sur l'effet de la gelée sur le vin etc. (Ib. id.). Table pour trouver la hauteur de l'étoile polaire sur l'horizon de Paris (Ib. id.). De l'origine des rivières et de la quantité de l'eau qui entre dans la mer et qui en sort (Ib. T. X). Obs. de la quantité de pluie qui est tombée à Paris durant 1689—1692 (Ib. id.). Noch viele astronom. Beobb. daselbst.

Sédillot, Jean Jacques Emmanuel. — Prof. d. türkischen Sprache an d. École spéciale des langues orientales vivantes bis 1816, dann Secretär dieser Anstalt; seit 1814 Adjunct am Längenbureau zu Paris für d. Geschichte d. oriental. Astronomie *(Or)*,

geb. 1777, Apr. 26, Montmorency,
gest. 1832, Aug. 10, Paris.*

Collection des commencements et des fins, später unter d. Titel: Traité des instruments astronomiques des Arabes, 2 vol. 4°, Paris 1834—35 (Auf Staatskosten gedruckte Übersetzung der Werke d. Astronomen **Abul Hassan** im XIII. Jahrhundert). War Mitarbeiter an **Delambre's** Hist. de l'astronomie au moyen âge, Paris 1817.

* An der Cholera. — Gest. Aug. 9 (Q).

Sédillot, Louis Pierre Eugène Amélie. — Sohn des Vorigen. Anfangs Buchhändler, später Prof. d. Geschichte folgweise an d. Lycées Bourbon, Henri IV u. St. Louis. Secretär d. Collège de France u. d. École spéciale des langues orientales vivantes *(Q) (Or)*,

geb. 1808, Juni 23, Paris.

Introduction au Traité d'astronomie d'**Aboul Hassan** etc. (des vom Vater übersetzten Werks) Paris 1833. Lettre au Bureau des Longitudes Ib. 1834. Manuel de chronologie universelle 2 vol. 18°, Ib. 1834, 4me édit. 1844. Notice du Traité des connues géométriques de **Hassan Ben Haithem**, Ib. 1834. Nouv. recherches pour servir à l'histoire de l'astronomie chez les Orientaux et Notes relatives à la découverte de la Variation par **Aboul-Wéfa** de Bagdad, 8° et 4°, Ib. 1836 et 1845 (Auch Compt. rend 1836). Tables astronomiques d'**Oloug-Beg**, 8° Ib. 1839. Mém. sur les systèmes géographiques des Grecs et des Arabes, et en particulier sur la coupole d'Arine, servant chez les Orientaux à déterminer la position du premier méridien dans l'énonciation des longitudes, 4°, Ib. 1842. Matériaux pour servir à l'histoire comparée des sciences mathématiques chez les Grecs et les Orientaux, 2 vol. 8°, Ib. 1845—50. Prolégomènes des tables astronomiques d'**Oloug-Beg**, 2 vol. 8°, Ib. 1846—53. Lettre à Mr. de **Humboldt** sur les travaux de l'école arabe, 8°, Ib. 1853. Histoire des Arabes, 12°, Ib. 1853. De l'algèbre chez les Arabes, 8°, Ib. 1853. Appel aux gouvernements d'Europe et d'Amérique sur le choix d'un premier méridien, 8°, Ib. 18 . . Deuxième lettre à Mr. de **Humboldt** sur quelques points de l'histoire de l'astronomie et des mathématiques chez les Orientaux, 8°, Ib. 1859. — Mém. sur les instruments astronomiques des Arabes (Mém. d. Savants étr. de l'acad. d. Inscript. etc. I, 1844—45). Rech. nouvelles pour servir à l'hist. des sciences math. chez les Orientaux (Notices etc. publiés par l'acad. d. Inscript. T. XIII, 1837. — Darin Lösung d. Gleich. d. dritten Grades bei d. Arabern.) — Noch viele Berichte, Notizen u. Kritiken über Werke, die den Orient betreffen, in verschiedn. französ. Zeitschriften.

Sedlaczek, Joseph Adalbert. — Dr. Phil. (1816) u. Canonicus d. Stifts Tepl, Prof. d. Mathematik (1810) u. d. böhm. Sprache (1817) an d. philosoph. Lehranstalt in Pilsen *(ON)*,

geb. 1785, Febr. 24, Czellakowitz, Böhmen,
gest. 1836, Febr. 2, Pilsen.

Eine Geometrie in böhmischer Sprache, 1822.

Seeauer, Beda. — Benedictiner, von 743 bis 1745 Lehrer d. Philosophie an . Univ. zu Salzburg, dann wieder Mönch nd seit 1753 Abt d. Klosters St. Peter daelbst *(ON)*,

geb. 1716, Juli 28, Hallstadt,

gest. 1785, Dec. 21, Salzburg.

lagnetologia, 4°, Salzb. 1745. Systema mundi ıxta Copernicum, 4°, Ib. 1745. Planetoloia s. Diss. physica de natura planetarum, clipsibus, novi- et pleniluniis, 4°, Ib. 1745.

Seebass, s. Sebass.

Seebeck (Sebeck), Peter. — Wurde 697 Prof. d. Mathematik am Gymn. zu ;eval u. Inspector d. Stadtfestungswerke aselbst *(RN)*,

geb. . . . Westmanland, Schweden,

gest. . . . .

lercotectonice trigonometrica s. Methodorum rchitecturae militaris cum universaliorum, um selectiorum analysis trigonometrica, 4°,)orpat 1697.

Seebeck, Thomas Johann. — Dr. Ied. (Göttingen 1802). Nachdem er in ierlin u. Göttingen Medicin studirt und ange Zeit als Privatmann in Jena (1802 —10), Baireuth u. Nürnberg (1812) geebt, seit 1818 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in ierlin *(Poggendorff, Abhandll. d. Acad. zu Berlin, 1839)*,

geb. 1770, Apr. 9 (N. St.), Reval,

gest. 1831, Dec. 10, Berlin.

Beobb. über Reduction verschiedener Erden u. des Ammoniums (**Gehlen's** Journ. f. Chem. u. Physik, V, 1808). Anwend. d. Quecksilbers zur Darstell. von Kalium-Amalgam (Ib. id.). Über e. Magnetnadel aus Kobalt u. den Magnetism. d. Kobalts u. Nickels (Ib. VII, 1810). — Wirkung farbiger Beleuchtung (**Göthe**: Zur Farbenlehre II, 1810). — Von d. Farben u. d. Verhalten derselben gegen einander (**Schweigg.** Journ. I, 1811). Über d. Einwirk. farbiger Beleucht. auf e. Gemisch von gasförm. oxydirt. Salzsäure u. Wasserstoffgas (Ib. II, 1811). Einwirk. d. Lichts auf Phosphor u. Leuchtsteine (Ib. VII, 1813). Einige neue Versuche u. Beobb. über Spiegelung u. Brechung d. Lichts (Ib. id.). Von d. entoptischen Farbenfiguren (entdeckt von ihm 1813, Febr. 21) u. den Bedingungen ihrer Bildung in Gläsern (Ib. XI u. XII, 1814). Geschichte d. entoptischen Farben (**Göthe**: »Zur Naturwissenschaft usw.« I, 1817). — Über d. ungleiche Erregung d. Wärme im prismat. Sonnenbilde Abhh. d. Berliner Acad. 1819). Über d. Magnetism. d. galvan. Kette (Ib. 1820—21). Magnetische Polarisation d. Metalle u. Erze durch Temperaturdifferenz (Ib. 1822—23. — Darin die 1822 gemachte Entdeckung der Thermo-Elektricität.) Von dem in allen Metallen durch Vertheilung zu erregenden Magnetismus (Ib. 1825). Über e. von **Barlow** u. **Bonnycastle** wahrgenommene anomale Anzieh. d. Magnetnadel durch glühendes Eisen (Ib. 1827). Über d. magnet. Polarisation verschiedener Metalle, Alliagen u. Oxyde zwischen d. Polen starker Magnetstäbe (Ib. id.). — Hinterliess ungedruckt acht Abhh. über Magnetismus u. Elektricität.

Seebeck, Ludwig Friedrich Wilhelm August. — Dr. Phil. (Berlin 1830). Von 1829 bis 1832 Lehrer d. Physik am Friedrich-Werderschen und dann Oberlehrer am Cölnischen Real-Gymn. in Berlin, zugleich Lehrer an d. allgem. Kriegsschule und seit 1831 auch Privatdocent an d. Univ.; ging 1843 als Director d. techn. Bildungsanstalt nach Dresden und ward kurz vor seinem Tode zum Prof. ord. d. Physik an d. Univ. zu Leipzig ernannt. Sohn d. Vorigen *(Diss) (N) (J. Petzholdt, Biogr. Notiz über ihn*, Dresden 1852*)*,

geb. 1805, Dec. 27, Jena,

gest. 1849, März 19, Dresden.*

Observationes circa nexum intercedentem inter corporum lucem simpliciter refringentium vim refringentem et angulos incidentiae sub quibus luminis ab illorum superficiebus reflexi polarisatio fit perfectissima, 4°, Berol. 1830 (Auszug: **Pogg.** Ann. XX, 1830). Über Härteprüfung an Krystallen (Prgrm. d. Cöln. Gymn.), 4°, Ib. 1833. — Über d. Polarisationswinkel am Kalkspath (**Pogg.** Ann. XXI u. XXII, 1831). Über d. Polarisirung d. Lichts durch Spiegelung besonders an doppelt-brechend. Krystallen usw. (Ib. XXXVIII, 1836 u. XL, 1837). Über Klirrtöne (Ib. XL, 1837). Über d. bei manchen Personen vorkommend. Mangel an Farbensinn (Ib. XLII, 1837). Über d. Erregung von Tönen mittelst Wärme (Ib. LI, 1840). Beobb. über einige Bedingungen z. Entsteh. von Tönen (Ib. LIII, 1841). Über Zurückwerfung u. Beugung d. Schalls (Ib. LIX, 1843, aus d. Prgrm. d. techn. Bildungsanstalt in Dresden). Über d. Sirene (Ib. LX, 1843). Über Schwingungen unter d. Einwirk. veränderl. Kräfte (Ib. LXII, 1844). Bemerkk. über Resonanz u. über Helligkeit d. Farben im Spectrum (Ib. id.). Über d. Definition d. Tons (Ib. LXIII, 1844). Über d. Erzeug. von Tönen durch getrennte Eindrücke usw. (Ib. id.). Bemerkk. zu **N. Savart's** Aufsatz über stehende Wellen (Ib. LXVII u. LXVIII, 1846). Beitrr. z. Physiologie d. Gehör- u. Gesichtssinns (Ib. LXVIII, 1846). — Über Schwingungen mit besondr. Anwend. auf d. Untersuch. d. Elasticität fester Körper (Prgrm. d. techn. Bildungsanstalt, Dresd. 1846). — Über d. Schwingungen d. Saiten (Abhh. d. Jablonowski'sch. Gesellsch. 1846). — Über d. Schwingungen gespannter u. nicht gespannter Stäbe (Berichte d. K. sächs. Gesellsch. d. Wiss. I, 1848; auch **Pogg.** Ann. LXXIII, 1848). Versuche über d. Töne steifer Saiten (Berichte d. K. sächs. Gesellsch. I, 1848). Über d. Interferenz d. Wär-

mestrahlen (Ib. II, 1849; auch Pogg. Ann. LXXVII, 1849). — Über d. Querschwingungen gespannter u. nicht gespannter elastisch. Stäbe (Abhh. d. K. sächs. Gesellsch. 1849). — 66 akustische Artikel im Handwörtb. d. Chemie u. Physik von **August**, **Barentin** u. A., Bd. I—III, Berlin 1842—50. — Fortschritte d. Akustik, im Repertorium d. Physik von **Dove** u. A., Bd. VI u. VIII, Berlin 1842 u. 1849. — Gedächtnissrede auf **A. Volta**, 8°, Dresd. u. Leipz. 1846.

* An den Blattern.

Seeber, Ludwig August. — Dr. Phil., von 1819 bis 1822 Lehrer an d. Cadettenschule zu Carlsruhe, dann Prof. ord. d. Physik an d. Univ. zu Freiburg bis 1834, darauf Prof. d. Physik an d. polytechn. Schule u. am Lyceum in Carlsruhe bis zu seiner Pensionirung im J. 1840 *(Or)*,

geb. 1793, Nov. 14, Carlsruhe,
gest. 1855, Dec. 9, Carlsruhe.*

Mathemat. Abhandlungen, 1. Bd. (Untersuch. über d. Eigenschaften d. positiven ternären quadrat. Formen), 4°, Freiburg 1831. Ergänz. d. Euklidischen Systems d. Geometrie usw., 4°, Carlsruhe 1840. — Versuch z. Erklärung d. innern Baues d. festen Körper (Gilb. Ann. LXXVI, 1824).

* Im Spital.

Seeger, Johann Friedrich. — Lieutenant im berittn. Artilleriecorps auf d. würtemb. Schloss Hohenheim *(M)*,

geb. 176., . . . im Oettingschen,
gest. . . . .

Übersetzte Lord **Mahon's** Principles of electricity (Lond. 1779), mit Anmerkk., 8°, Leipz. 1789.

Seetzen, Ulrich Jasper. — Dr. Med. (Göttingen) u. Kammer-Assessor zu Jever in Ostfriesland; durchreiste Kleinasien, Syrien, Aegypten u. Arabien von 1802 bis zu seinem Tode *(Ztgn.* II),

geb. 1767, Jan. 30, Sophiengroden b. Jever,
gest. 1811, Sept. .., Taes.*

Viele Reisenachrichten (enthaltend geograph. Ortsbestimmungen, Nachrichten von astronom. Werken d. Araber usw.) in **v. Zach's** Monatl. Corr. Bd. VIII—XIV, Bd. XVI—XXII, Bd. XXVI—XXVIII. Viele technolog. Notizen im Journ. f. Fabriken von 1797, 1798 u. 1800. Seine »Reisen« herausgegeben von **F. Kruse**, 4 Bde. 8°, Berlin 1854—59.

* 50 Meilen von Mecca, wahrscheinlich vergiftet.

Sefström, Nils Gabriel. — Dr. Med. (1813), von 1813 bis 1817 Unter-Arzt am königl. Seraphinen-Ordens-Lazareth, daneben von 1812 bis 1820 Lehrer d. Chemie u. Naturgeschichte an d. königl. Kriegsacademie zu Carlberg u. Adjunct für Chemie am Carolinischen medico-chirurg. Institut, dann von 1820 bis 1839 Lehrer d. Chemie an d. neu errichteten Bergschule zu Fahlun, nun Mitgl. d. königl. Bergcollegiums in Stockholm u. Vorsteher d. Laboratoriums, d. Mineraliencabinets u. d. Bibliothek dieses Collegiums. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm seit 1815 *(Vet. Acad. Handl.* 1845*) (S)*,

geb. 1787, Juni 2, Ilsbo Socken, Norra Helsingland,
gest. 1845, Nov. 30, Stockholm.

Om Vanadium, en ny metall, funnen (von ihm) uti stångjern, som är tillverkadt af Malm från Taberget i Småland (Vetensk. Acad. Handl. 1830). Undersökning af de Refflor, hvaraf Skandinaviens berg äro med beständ riktning fårade samt om deras uppkomst (Ib. 1836; auch **Pogg.** Ann. XXXVIII u. XLIII). Om ett sätt att vid barometer-observationer göra sig oberoende af ofullkomligheten uti barometerns vacuum (Ib. 1841). — Resultater af undersökningar om magnetnålens missvisning i åtskilliga orter in Sverige (Öfversigt af K. Vetensk. Acad. Förhandl. 1845). — Beschreib. e. neuen Gebläseofens (**Pogg.** Ann. XV, 1829). Versuche über d. Graphit (Ib. XVI, 1829. — Beide Aufsätze genommen aus d. Jernkontorets Annaler, die er von 1820 bis 1845 redigirte u. welche noch viele andere Aufsätze von ihm enthalten.) Darstellung d. Schwefelsiliciums (Ib. XXI, 1831).

Segner, Johann Andreas von. — Dr. Med. (Jena 1730). Erst. pract. Arzt in Pressburg u. Physicus in Debreczin, dann Privatdocent (1732) u. Prof. extr. (1733) an d. Univ. zu Jena, darauf Prof. ord. d. Physik u. Mathematik an d. Univ. zu Göttingen von 1735 bis 1755 und nun Prof. ord. derselben Wissenschaften an der zu Halle, zugleich geadelt und zum Geheim. Rath ernannt *(M) (P)*,

geb. 1704, Oct. 9, Pressburg,*
gest. 1777, Oct. 5, Halle.

Diss. epist. ad **G. E. Hambergerum**, qua regulam **Harriotti**, de modo ex aequationum signis numerum radicum eas componentium cognoscendi demonstrare conatur, 4°, Jenae 1725. Prgrm. de mutationibus aëris a luna pendentibus, 4°, Ib. 1733. Prgrm. de pressionibus, quas fila corporibus certis circumducta et utrimque viribus aequalibus tracta in ea corpora exercent, et lineis in eorum corporum superficiebus describendis, quibus imposita eo modo fila quiescunt, 4°, Gotting. 1735. Vom Böckel- u. geräucherten Fleisch, 4°, Ib. 1736. Prgrm. I et II de fonte Pliniano, 4°, Ib. 1737. Prgrm. quo aliqua de effervescentia salium expenduntur, 4°, Ib. 1737. Diss. de causa gravitatis Redekeriana, 4°, Ib. 1738. Prgrm. de aequandis thermometris aëris, 4°, Ib. 1739. Elementa arithmeticae et geometriae, 8°, Ib. 1739, umgearbeitet unter d. Ti-

l: Elementa arithmeticae geometriae et calli geometrici, 8°, Halae 1756 et 1767 (deutsch n seinem Sohne **Johann Wilhelm****, 8°, Ib. 64 u. 1773). Diss. Observationes quaedam conclusiones circa calorem et frigus mane hiemis, 4°, Ib. 1740. Prgrm. de libra, ıa sui quisque corporis pondus explorare ssit, 4°, Ib. 1740. De raritate luminis, 4°, . 1740. De novo barometro navali, 4°, Ib. 43. Prgrm. quo quaedam de igne explicanr, 4°, Ib. 1743. De mutatione barometrom a ventis, 4°, Ib. 1743. Prgrm. quo fontilam natantem describit, 4°, Ib. 1743. Prgrm. ıo lucernae cujusdam descriptionem exhit, 4°, Ib. 1743 (auch deutsch). Prgrm. quo optimum genus circa libras inquirit, 4°, Ib. 43. De celeritate, qua liquidum in quavis ısdem tubi parte fluit, 4°, Ib. 1743. Prgrm. ɜt II quo motum fluidorum per tubos ulteıs considerat, 4°, Ib. 1743. De quantitate essionis, qua particulae liquidae datus ceritatis gradus confertur, 4°, Ib. 1743. Prgrm. ıo in contemplationibus hydraulicis pergit, ıae sit pressionum, qua fluxus liquidi in ɜtu conservatur, quaque augetur altitudo, , Ib. 1743. Prgrm. quo in contemplationiıs hydraulicis pergit; de augmento, quod ad leritatem fluxus a data pressione accedit, ', Ib. 1743 (die letzten 6 Programme vereigt unter d. Titel: Exercitationum hydrauliırum fasciculus, 4°, Ib. 1747). De virium moicium theoria generali, 4°, Ib. 1746. Einleiıng in die Naturlehre, 8°, Ib. 1746, 3. Aufl.).1770. Deutliche u. vollständ. Vorlesungen ber d. Rechenkunst u. Geometrie, 4°, Lemgo 747. Usus scalarum logisticarum, 4°, Gott. 749. Prgrm. quo de natura fluidorum quaeɜm theoremata exhibentur, 4°, Ib. 1749. rgrm. quo de natura fluidorum antecedenbus quaedam addit, 4°, Ib. 1749. Prgrm. I uo superficies fluidorum concavas ostendit, ', Ib. 1749. Prgrm. II d° d°, 4°, Ib. 1750. rgrm. quo theoriam machinae cujusdam hyraulicae (d a s S e g n e r'sche W a s s e r r a d) raemittit etc., 4°, Ib. 1750. Prgrm. in quo ɔmputatio formae atque virium machinae hyraulicae nuper descriptae, 4°, Ib. 1750 (beide rogramme deutsch: Beschreib. e. von ihm erındenen hydraulisch. Maschine in d. Hannöv. nzeigen 1750, N° 35 u. 38, u. 1753, N° 70). rgm. sistens specimen theoriae turbinum, 4°, alae 1755. Diss. de affrictu solidorum in motu onstitutorum, 4°, Ib. 1758. Cursus mathenaticus, V partes, 8°, Ib. 1767—68. Diss. de ıertia commentat. pars I, 4°, Ib. 1772. Astroom. Vorlesungen, 2 Thle. 4°, Ib. 1775—76. ründe d. Perspective, 8°, Berlin 1779 (posth., on seinem Sohn **Johann Wilhelm** edirt). — e extendendo campo micrometri (Commentar. iotting. I, 1752 et II, 1753). De figuris superlcierum fluidarum (Ib. I, 1752). De parallaxi eticuli astronomici (Ib. II, 1753). — Machina ıd eclipses terrae repraesentandas (Phil. Tr. 741). — Sector catoptricus (Nov. Comment. etrop. VI, 1761). Enumeratio modorum, quiıus figurae planae rectilineae per diagonales lividuntur in triangula (Ib. VII, 1761). Methodus simplex et universalis omnes omnium aequationum radices detegendi (Ib. id.). — Démonstration de la règle de **Descartes** pour connaître les nombres des racines affirmatives et negatives qui peuvent se trouver dans les équations (Mém. Berlin. 1756). Demonstratio universalis theorematis binomialis **Newtoni** (Ib. 1777). — Anweis., die Sonnenfinsternisse vorzustellen (Götting. gelehrt. Zeit. 1748). Beob. e. Sonnenfinsterniss (Ib. 1749). Von Würfelspielen (Hallisch. wöchentl. Anzeig. 1759). — Medicinisches.

* geb. Oct. 4 (*ON*).

** Kriegsrath u. Director d. allgem. Wittwencasse in Berlin (geb. 1738, Febr. 16, Göttingen, gest. 1795, März 23, Berlin).

Segnitz, August Edmund. — Dr. Phil. (Leipzig 1846), von 1838 bis 1842 als Specialcommissar bei d. Grundsteuer-Regulirung im Königr. Sachsen beschäftigt; seit 1848 erster Lehrer u. seit 1852 Prof. d. Landwirthschaft an d. königl. Staats- u. landwirthschaftl. Academie zu Eldena bei Greifswald *(Or)*,

geb. 1811, Juni 3, Dresden.

Diss. de arte observandi, Dresd. 1846. Dreissig Bücher von d. Landwirthschaft, 3 Bde. 8°, Dresd. u. Leipz. 1847—51. Das Buch d. Fortschritte aus d. Gesammtgebiet d. Landwirthschaft, Berlin 1852 (unvollendet). Beiträge zu e. mechan. Theorie d. Pfluges. Festgabe zum Jubiläum d. Greifswald. Universität, 4°, Greifswald 1856 (auch **Crelle's** Journ. f. Math. LII). — Über d. Sinne u. ihre Bedeutung für d. Naturwissenschaften (Dresdn. naturwiss. Jahrb. 1845). — Über d. King'sche Regel (Landwirthschaftl. Zeitschr. f. d. Königr. Sachsen 1847). Über d. Bezieh. zwischen d. Alter u. Werth d. Gebäude (**Crelle's** Journ. f. Bauk. XXVIII, 1850). Über Torsionswiderstand u. Torsionsfestigkeit (**Crelle's** Journ. f. Mathem. XLIII, 1852). Über d. Anforderungen an einen zur Prüfung d. Ackergeräthe geeigneten Kraftmesser (Ann. d. Landwirthschaft in d. preuss. Staaten XXVI, 1855). Zur Theorie d. Ackerwalze (**Dingler's** polytechn. Journ. CLVII, 1858). — Über d. Einfluss d. Bewegung auf d. Intensität d. Schalls (**Pogg.** Ann. LXXXV, 1852). Über d. Ausfluss d. Gase aus kleinen Oeffnungen in dünner Wand (Ib. CXI, 1860).

Séguier, Jean François. — Jesuit, Director d. Acad. zu Nîmes. Durchreiste Holland, England, Deutschland u. Italien in naturhist. Hinsicht. Corresp. d. Pariser Acad. *(Q)*,

geb. 1703, Nov. 25, Nîmes,
gest. 1784, Sept. 1, Nîmes.

Osservazioni sopra la cometa di 1744 e di due eclissi lunari, fatte in Verona, con la posizione geografica di detto città; mit **G. P. Guglienzi**, 8°, Verona 1744. Observation de l'eclipse du soleil 1750, Janv. 8; mit Demselben (Mém. Sav. étrang. II, 1755). — Botanisches.

Séguier, Armand Pierre. — Baron, Rath an d. Cour royale in Paris. Freies Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1833 *(Q)*,
geb. 1803, Juli 3, Montpellier.
Mém. sur les appareils producteurs de la vapeur, Paris 1832. Perfectionnements dans la navigation à vapeur; mit **Delamorinière et Durand**, 4°, Ib. 1848. — Sur les eaux thermales de Luchon (Compt. rend. III, 1836). Mém. sur les générateurs de vapeur (Ib. VIII, 1839). Appareil portatif pour la photographie (Ib. id.). Sur l'ioduration des planches de plaqué d'argent destinées à recevoir des images photographiques etc. (Ib. X, 1840). Réflexions sur la forme actuelle des bateaux à vapeur (Ib. XII, 1841). Sur les moyens de diminuer la gravité des accidents qui résultent d'une explosion de la chaudière dans les bateaux à vapeur (Ib. XIII, 1841). Sur l'électricité qui se manifeste dans le jet de vapeur sortant par la soupape d'une chaudière (Ib. id.). Réflexions sur les explosions des machines à vapeur (Ib. XIV, 1842). Sur les chemins de fer (Ib. id.). Sur la rupture des vases pleins d'eau, déterminée par l'explosion d'une larme batavique plongée dans le liquide etc. (Ib. XVI, 1843). Sur les moyens de faire jouir les chemins de fer ordinaires des principaux avantages des chemins de fer dits atmosphériques (Ib. XVII, 1843). Considérations générales sur les dangers des chemins de fer actuels etc. (Ib. XXIII, 1846). Sur son système de chemins de fer etc. (Ib. id.). Expériences pour comparer les effets balistiques obtenues avec le papier azotique et la poudre à chasse (Ib. id.). Perfectionnements dans la navigation à vapeur (Ib. XXV, 1847). Sur la fabrication du papier-monnaie (Ib. XXVII, 1848). Sur la télégraphie électrique (Ib. XXIX, 1849). Sur une machine à peser les monnaies (Ib. XXXI, 1850). Sur un cas de foudre remarquable (Ib. XXXIV, 1852). Des inconvenients de la neige sur les chemins de fer actuels (Ib. XXXVIII, 1854). Nouv. mode de propulsion des navires par la vapeur (Ib. id.). Sur la forme à donner aux poids qui servent dans le commerce (Ib. XLIV, 1857). Sur un appareil d'incubation artificielle (Ib. XLVI et XLVII, 1858). Sehr viele Berichte (Ebendaselbst).

Séguin, Armand. — Lieferant d. französ. Regierung für Armeebedürfnisse unter der Republik, dem Kaiserreich u. der Restauration, wobei er sich grossen Reichthum erwarb. Corr. d. National-Instituts seit dessen Stiftung *(BS) (IF)*,
geb. 1765 etwa, . . Paris,
gest. 1835, Jan. 24, ...
Mém. sur la combustion du gaz hydrogène dans des vaisseaux clos; mit **Fourcroy** u. **Vauquelin** (Ann. chim. VIII et IX, 1791). Sur les sensations et particulièrement sur celles que l'on nomme chaleur et froid (Ib. VIII, 1791). Sur l'eudiométrie (Ib. id.). Procédé pour le tannage des cuirs (Ib. XX, 1797). Sur la respiration et sur la chaleur animale (Ib. XXI, 1797). Idées sommaires sur des probabilités d'origine des aérolithes (Ib. LXXXVIII, 1813). Mém. sur la végétation (Ib. LXXXIX, 1814). Mém. sur la salubrité et l'insalubrité de l'air atmosphérique etc. (Ib. id.). Mém. sur les vaisseaux absorbants etc. (Ib. XC et XCII, 1814). Mém. I et II sur le cinnabre (Ib. XC, 1814). Mém. sur la colophane (Ib. XCI, 1814). Mém. sur un nouv. sel triple (Ib. id.). Mém. I et II sur le quinquina (Ib. id.). Mém. sur le café (Ib. XCII, 1814). Sur la purification des aluns (Ib. id.). Sur un nouv. febrifuge (Ib. id.). Mém. sur l'opium (Ib. id.). — Sur l'analyse des quinquina (Ann. chim. phys. XVI, 1821). — Verschiedene Berichte in d. Ann. de chimie, die er in d. ersten Jahren mitredigirte. — Viele finanzielle Schriften.

Ségur, Octave Henri Gabriel, Comte de. — Sohn d. bekannten Historikers*. Machte als Officier die Napoléonischen Kriege in Spanien u. Russland mit, fiel bei Wilna in russ. Gefangenschaft, aus der er später nach Paris zurückkehrte *(BS)*,
geb. 1779, ... Paris,
gest. 1818, Aug. 15, Paris.**
Lettres élémentaires de chimie, 2 vol. 12°, Paris 1803. — Botanisches u. Belletristisches.

* D. h. des Grafen Louis Philippe de Ségur (gest. 1832, Aug. 27, Paris) u. Bruder d. Grafen Philippe Paul de Ségur, des Verfassers der Hist. de Napoléon et de la grande armée pendant 1812.
** Ertrank beim Baden in der Seine.

Seidel, Philipp Ludwig. — Dr. Phil., erst Privatdocent (1846) und dann Prof. (extr. 1847, ord. 1855) d. Mathematik an d. Univ. zu München. Mitgl. (ausserordentl. 1851) d. Acad. d. Wiss. daselbst. Corr. d. Gött. Soc. seit 1854 *(Or)*,
geb. 1821, Oct. 24, Zweibrücken.
Untersuchungen über d. Convergenz u. Divergenz d. Kettenbrüche (Habilitations-Schrift), München 1846. — Über d. Bestimm. d. Brechungs- u. Zerstreuungsverhältnisses verschiedener Medien; mit **Steinheil** (Denkschr. Münch. Acad. V, Abth. II, 1848). Ueber e. Eigenschaft d. Reihen, welche discontinuirliche Functionen darstellen (Ib. id.). Untersuch. über d. gegenseitigen Helligkeiten d. Fixsterne erster Grösse u. über d. Extinction d. Lichts in d. Atmosphäre (Ib. VI, Abth. III, 1852). Bemerkk. über d. Zusammenhang zwischen d. Bildungsgesetze e. Kettenbruchs u. der Art d. Fortgangs seiner Näherungsbrüche usw. (Ib. VII, Abth. III, 1854). — Erste Resultate photometr. Messungen am Sternhimmel (Münch. Gelehrt. Anzeig. 1846). Tafeln z. Reduct. von Wägungen; mit **Steinheil** (Ib. 1848). Bericht über einige dioptr. Untersuchungen (Ib. 1853). Über d. relative Weisse d. Oberfläche d. Planeten Venus, Mars u. Jupiter (Ib. id.). Zweiter Bericht über einige dioptr. Untersuchungen, nebst Bemerkk. über d. mathemat. Prin-

cip d. Fraunhofer'schen Fernrohr-Objectivs (Ib. 1855). — Beitr. z. Theorie d. Steinheil'schen Prisma (Astr. Nachr. XXIV, 1846). Beitr. z. Theorie d. Fernrohr-Objective (Ib. XXXV, 1853). Beitr. z. Dioptrik (Ib. XXXVII, 1854). Bestimm. d. Lage d. beiden Brennpuncte u. d. beiden Hauptpuncte (**Bessel's** opt. Mittelpuncte) eines ganzen Systems von k+1 Flächen (Ib. id.). Über d. Entwickl. d. Glieder dritter Ordn., welche d. Weg e. ausserhalb d. Axe gelegenen Lichtstrahls durch e. System brechend. Mittel bestimmen (Ib. XLIII, 1856). Bemerkk. über d. Schweif d. Donati'schen Cometen (Ib. L, 1859).

Seidel, s. Schweigger-Seidel.

Seidelin, Jens. — Commandeur-Capitän in d. dänischen Marine u. Navigations-Director in Kopenhagen *(E)*,

geb. 1790, Mai 28, Kopenhagen.

Tabel over Solens Declination til hver Dags Sand-Middag f. 1836—48, Kiöbnh. 1835—47. Tabel over Solens Declination og Tids-Eqvationer f. 1837—50, Ib. 1835—48. Practisk Anvendelse af Nemhéden ved at finde Misviisning og Klokkeslettet og ved dette Längden ved Söuhret eller Uhrets Stand usw. (Nyt Archiv f. Soevesenet, Bd. III, 1844). Om Interpolation (Ib. IV, 1845). — Astron. Beobb. in d. Astron. Nachr. Bd. VIII, X u. XIII.

Seidl, Michael. — Von 1797 bis 1817 Wirthschaftsbeamter d. Güter d. Grafen Czernin im Kreise Pilsen, dann in Prag wohnhaft. Mitgl. u. Secretär d. K. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. *(ABG.* II, 1843*)*,

geb. 1767, Sept. 29, Dobritschau, Kr. Saatz, Böhmen,

gest. 1842, Jan. 25, Prag.

Cubatur d. Kegelschnitte nach allen drei Axen usw. (Schr. K. Böhm. Gesellsch. III, 1832). — Viele ökonom. Schriften.

Seiferheld, Johann Friedrich. — Dr. Med., Stadtphysicus in Schwäbisch-Hall *(Or)*,

geb. 1755, Aug. 13, Schwäbisch-Hall,*

gest. 1816, Apr. 3, Schwäbisch-Hall.

Medicin.-physikal. Gedanken vom Schwäbisch-Hallischen Kochsalz, Schwäbisch-Hall 1785. Physikal. Beschreib. d. Wildbrunnens zu Schwäbisch-Hall, Ib. . . .

* geb. 1757, . . . (*M.* II).

Seiferheld, Georg Heinrich. — Senator (seit 1790) u. Prof. d. Physik am Gymn. zu Schwäbisch-Hall; vormals Rathsadvocat *(M.* II*)*,

geb. 1757, Sept. 12, Haberschlacht, Würtemberg,

gest. 1818, Juli 23, ...

Beschreib. e. sehr wirksamen Elektrisirmaschine, als Anwend. d. Weber'schen Luftelektrophors auf Elektrisirmaschinen, 8°, Nürnb. 1787. Entwurf e. elektr. Flinte, 8°, Salzb. 1787. Sammlung elektr. Spielwerke, 10 Bde. 8°, Nürnb. u. Altd. 1787—1808. Elektr. Versuche, wodurch Wassertropfen in Hagel verwandelt werden, sammt d. Frage: Ist ein Hagelableiter ausführbar u. wie? 8°, Ib. 1790. Elektr. Zauberversuche, 8°, Ib. 1793. — Neues Hygrometer (Gilb. Ann. IX, 1800).

Seignette, Pierre. — Arzt u. Apotheker in Rochelle *(Beckmann, Gesch. d. Erfindd.* I, 556*)*,

geb. . . . .

gest. 1719, März 11, Rochelle.

Entdeckte ums J. 1672 das weinsaure Kali-Natron (Polychrest-Salz, später Seignette-Salz genannt) indem er, um Tartarus solubilis zu machen, zufällig Soda statt Pottasche zur Neutralisirung des Weinsteins anwandte. Schrieb über diese Entdeckung, die ihn durch ihre medicin. Verwerthung reich machte: Les principales utilités et l'usage le plus familier du véritable sel polychreste de Mr. **Seignette,** 4°, Rochelle 16 . . Le faux sel polychreste etc., 8°, Ib. 1675. — Die Natur des neuen Salzes u. damit die Verschiedenheit des Natrons vom Kali wurde erst 1731 durch **Boulduc** u. **Geoffroy** entdeckt (Mém. Paris 1731).

du Séjour, s. Dionis du Séjour.

Seip, Johann Philipp. — Dr. Med., waldeckscher Hof- u. Leibarzt zu Pyrmont. Mitgl. d. Leopoldin. Academie u. d. Roy. Society *(ANC)*,

geb. 1686, Nov. 28, Pyrmont,

gest. . . . .

Relatio de caverna vaporifera sulphurea in lapicidina Pyrmontana, quae similis est foveae Neapolitanae Grotta del cane dictae, a **Misson** et aliis descriptae (Phil. Tr. 1737).

Selander, Nils Haquin. — Dr. Phil., folgweise Privatdocent u. Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Upsala, dann (seit 1858) Direct. d. Sternwarte zu Stockholm. Prof. beim schwed. Feldmessercorps. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm *(Or)*.

geb. 1804, März 20, Ångermanland.

Undersökning om Stockholms observatorii polhöjd (Vet. Acad. Handl. 1835). Om Justeringen af två nya rikslikare för svenska längdmåttet; mit **Wrede** u. **Edlund** (Vet. Acad. Handl. N. S. III, 1861). Om påsktidens bestimmande (Öfversigt Acad. Vet. Förhandl. 1844). Magnetiska observationer (Ib. 1844 et 45). Om Stjernfall (Ib. 1845). Om den nya planeten (Ib. 1846). Om planeten Neptunus (Ib. 1847). Om 1556 års komet (Ib. 1848). — Berättelse om astronomiens framsteg för åren 1837—1841. — Führte in d. Jahren 1846 bis 1851 die Gradmessung zwischen Torneå u. d. nördl. Grenze von Schweden aus. — Astron. Beobb. in **Schumacher's** Astr. Nachrichten.

Selb, C... J... — Director d. Salzwerke zu Dürrheim (Amt Villingen, Baden), früher Oberbergmeister zu Wolfach im Kinzigthal *(N)*,

geb. 1755 etwa, ...

gest. 1827, Nov. 6, Villingen.

Mineralog. Studien; mit **C. v. Leonhard,** 1812. Geognost. Verhältnisse d. Gegend um Dürrheim, 8°, Karlsruhe 1822. Andeutungen von Beweisen für d. Vulcanität d. Basaltberge in Schwaben, Hanau 1822. Mineralog. Betrachtt. (Denkschr. d. vaterländ. Gesellsch. d. Aerzte u. Naturf. Schwabens, I, 1805). Geognost. Beschreib. d. Kinziger Thals (Ib. id.). — Pharmacolith u. ein neues Zinkerz (**Scherer's** Journ. IV, 1800). Beschreib. e. zu chem. Versuchen eingerichteten Stubenofens (Ib. V, 1801). — Einfaches Verfahren, das Dasein d. Laugensalzes in Fossilien zu entdecken usw. (**Gehlen's** N. Journ. f. Chem. II, 1804). Über in einem Eisenofen gefundenes Zink (**Gehlen's** Journ. f. Chem., Phys. u. Min. VIII, 1809). — Zusammensetz. d. natürl. kohlensaur. Silbers (**Schweigg.** Journ. XII, 1814). — Über d. Vorkommen d. schwefelsaur. Bleies zu Wolfach **Leonhard's** Taschenb. XII, 1812).

Selbmann, — Karl Friedrich. — Von 1814 bis 1816 Hütten- u. Amalgamir-Gehülfe in Freiberg, dann folgweise Laborant (1816), Arcanist (1821) u. Betriebs-Inspector an d. königl. Porzellanfabrik zu Meissen; seit 1857 pensionirt *(Or)*,

geb. 1793, Nov. 15, Freiberg.*

Vom Erd- u. Bergbohrer u. dessen Gebrauch beim Bergbau u. in d. Landwirthschaft, 8°, Leipz. 1823.

* geb. 1795, Nov. 15 *(L)*.

Seligsohn, Maximilian. — Dr. Phil. . . . . . . *(Diss)*,

geb. 1833, Jan. 24, Samoscyn, Posen.

De acidi phosphorico-molybdici in nonnullas bases actione, 4°, Berol. 1856.

Sella, Giuseppe Venanzio. — Tuchfabricant zu Biella in Piemont. Bruder des Folgenden *(Or)*,

geb. 1823, Juli 7, Mosso bei Biella.

Polimetria chimica ossia metodo comparativo per determinare gli acidi, gli alcali, i sali ed i corpi semplici nelle loro soluzioni, 12°, Torino 1850. Plico del fotografo ovvero arte pratica e teoretica di disegnare uomini e cose sopra vetro, carta, ecc. col mezzo dell'azione della luce, 8°, Ib. 1856 (französisch von **E. de Valincourt,** 18°, Paris 1857). — Nuovo procedimento fotografico (Mem. Accad. Torino, Ser. II, T. XVII, 1858).

Sella, Quintino. — Königl. Berg-Ingenieur. Prof. d. Geometrie u. Director d. mineralog. Museums am königl. techn. Institut zu Turin. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(Or)*,

geb. 1827, Juli 7, Mosso bei Biella.

Sulla savite (Mem. Accad. Torino, Ser. II, T. XVII, 1858). Studii sulla mineralogia sarda (Ib. id.). Sulle forme cristalline di alcuni sali di platino e del boro adamantino (Ib. id.). Sulle forme cristalline del boro adamantino, Mem. II (Ib. id.). Sulle forme cristalline di alcuni sali derivati dall'ammoniaco (Ib. XX, 1861). — Quadro delle forme cristalline del argento rosso, del quarzo e del calcare (Nuovo Cimento, III, 1856). Sulle legge di connessione delle forme cristalline di una stessa sostanza (Ib. IV, 1856). Sulle proprietà geometriche di alcuni sistemi cristallini (Ib. VII, 1858).

Selle*, Christian Gottlieb. — Dr. Med., pract. Arzt in Berlin, später auch königl. Leibarzt, Oberaufseher d. Charité u. zweiter Director d. medicin.-chirurg. Collegiums *(M)*,

geb. 1748, Oct. 7, Stettin,

gest. 1800, Nov. 9, Berlin.

Einleit. in d. Studium d. Natur u. Arzeneygelahrtheit, 8°, Berlin 1772, 2. Aufl. 1787. Neue Beitrr. z. Natur- u. Arzeneywissenschaft, 3 Bde. 8°, Ib. 1782—86. — Über d. physischen Elemente (Deutsche Abhh. d. Berlin. Acad 1792—97). — Medicinisches.

* Eigentlich Sell.

Selmi, Francesco. — Apotheker, Prof. d. Chemie am Liceo zu Reggio (Lombardei). Mitgl. d. Acad. zu Modena *(Ct)*,

geb. 1817, Apr. 7, Vignola.

Sull'azione dei cloruri alcalini; drei Notizen, Modena 1840, 1841 u. Turin 1841. Sulla costituzione dei solfo-cloruri, Modena 1842. Studio sopra l'albumina ecc., Milano 1842. Sulle funzioni che compie l'acqua cogli acidi e cogli ossidi ecc., Modena 1843. Preparazione nuova dell'acido lattico ecc., Milano 1844. Nuovo metodo per preparare l'acido iodidrico, Ib. 1844. Ricerche sull'elettrodoratura, Ib 1844. Manuale dell'arte d'indorare ed inargentare coi metodi elettro-chimici ecc., 16°, Reggio 1844 (französisch von **E. de Valincourt,** Paris 1845). Studi di chimica moleculare falli, 8°, Milano 1844 (aus d. Annali di fisica). Studi chimici, 8°, Modena 1846. Annuario chimico italiano dell'anno 1845; mit **G. Parmeggiani** u. **G. Giorgini,** 8°, Ib. 1846. Principij elementari di chimica minerale, 16°, Torino 1850. ediz. II, Ib. 1856. Principij elementari di chimica agraria, 24°, Ib. 1851. Principij di chimica organica, 16°, Ib. 1852. Chimica elementarissima ecc., 8°, Ib. 1855. Nouv. manuel de dorure et argenture par la methode electrochimique etc.; mit **E. de Valincourt, O. Mathey** et **F. Malepeyre,** 18°, Paris 1856. — Intorno alla solubilità dell'ammoniuro d'oro in varii cianuri (Mem. Accad. Torino, Ser. II, T. X, 1849). Monografia sulla cristallizzabilità della soluzione di solfato di soda (Ib. XI, 1851).

ntorno all' azione del cloro sui cloruri metallici; mit **A. Sobrero** (Ib. id.). Mem. intorno ai prodotti della reciproca decomposizione degli acidi solforoso e solfidrico; mit Demselben (Ib. id.). Sopra un nuovo sale di mercurio; mit Demselben (Ib. XII, 1852).

Selva, Lorenzo. — Opticus in Venedig *(Sein Elogio von G. Santini, 1844),*
geb. 1716 etwa, . . Maniago grande, Friaul,
gest. 1800, Apr. 24, Venedig.
Sei dialoghi ottici teorico-pratici, 4°, Venezia 1761, ediz. II, Ib. 1787. — Soll zuerst die periskopischen Linsen dargestellt haben, auch auf dem Continent die ersten achromatischen Fernröhre.

Sementini, Luigi. — Prof. d. Chemie an d. Univ. zu Neapel seit 1807. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(DC) (BC) (Atti Accad. Napoli* VI, 1851*),*
geb. 1777, ... Neapel,
gest. 1847, Juni 25—26, Neapel.
Istituzioni di chimica teorico-pratica, 2 vol. 8°, Napoli 1803. Mem. sull' uso medico del muriato di calce, Ib. 1807. Mem. sul preteso fenomeno dell' incombustibilità, Ib. 1809. Mem. sopra un nuovo metodo da estrarre il potassio ed il sodio, Ib. 1810. Pensieri e sperimenti su' fenomeni della bacchetta divinatoria, Ib. 1811. Trattato elementare di chimica filosofica, 2 vol. 8°, Ib. 1813. Mem. sull' uso interno della pietra infernale, Ib. 1819. Mem. sull' nuovo composto del fosforo colla potassa (Atti Accad. Nap. I, 1819). Analisi chimica di una polvere di origine ignota piovuta in diversi punti del regno (Ib. id.). Analisi di un terra rossa caduta insieme alla pioggia (**Brugnatelli,** Giorn. di Fisc. Dec. II, Vol. I, 1818). Azione dell' iodio sopra il potassio (Ib. VI, 1823). Dell' acido iodoso (Ib, VII, 1824; VIII, 1825 et IX, 1826). Combustibilità del sodio nell' acqua (Ib. IX, 1826).

Semler, Christoph. — Mag. Phil. (1697), Oberdiaconus an d. Ulrichskirche in Halle seit 1708; früher Pastor an anderen Kirchen daselbst. Seit 1731 Corr. d. Berliner Acad. *(J),*
geb. 1669, Oct. 2, Halle,
gest. 1740, März .., Halle.
Coniglobium. Globus astronomicus. Methodus triplex inveniendae longitudinis maritimae 1) per acus magneticas verticales, 2) per singularem aestimationem viae maritimae, 3) per horologia solaria et automata, 8°, Halae 1723 (wozu er mit **Ch. Eberhard** ein eignes Instrument erfand). Verfertigte vielerlei physikal. u. astronom. Instrumente.

Semler, Christian Gottlieb. — Zuchthausprediger zu Sachsen im Magdeburgischen. Sohn des Vorigen *(M),*
geb. 1715, Nov. 26, Sachsen,
gest. 1782, ...
Astrognosia nova oder ausführl. Beschreib. d. ganzen Fixsterns- u. Planetenhimmels usw., 8°, Halle 1742. Vollständ. Beschreib. von d. Cometen d. 1742. Jahres usw., 8°, Ib. 1742. Vollständ. Beschreib. d. Sterns d. Weisen usw., 8°, Ib. 1743. Astronom. Beschreib. u. Ausrechn. d. Comet. v. 1769 usw., 8°, Ib. 1770.

Semler, Johann Salomo. — Dr. Theol., seit 1753 Prof. ord. d. Theologie an d. Univ. zu Halle, früher Prof. d. Geschichte u. Dichtkunst an der zu Altdorf und noch früher Herausgeber d. gelehrt. u. polit. Zeitung in Coburg *(M),*
geb. 1725, Dec. 18, Saalfeld,
gest. 1791, März 14, Halle.
Glaubte durch d. sogen. Luftsalz d. Barons **Hirschen** Gold erzeugt zu haben, und war erst durch die Untersuchungen von **Gren** u. **Klaproth** eines Bessern zu belehren; siehe **Schmieder's** Gesch. d. Alchemie, S. 587. — Viel Theologisches.

Sempilius (Semple), Hugo. — Jesuit, Lehrer d. Mathematik in Madrid *(J) (SBJ) (BEJ.* IV*),*
geb. 1594, ... Craigbait, Schottl.,
gest. 1654, Sept. 29, Madrid.
De mathematicis disciplinis, libr. XII, fol., Antverp. 1635. Experientia mathematica de compositione et divisione numerorum, linearum, quadratorum etc., 8°, Matriti 1642. Dictionarium mathematicum (Nicht gedruckt).

Senac, Jean Baptist. — Staatsrath u. erster Leibarzt d. Königs von Frankreich. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(P),*
geb. 1693, ... Lombez, Gascogne,
gest. 1770, Dec. 20, Paris.
Nouv. Cours de chimie suivant les principes de **Newton** et **Stahl,** 12°, Paris 1723. — Medicinisches.

Sénarmont, Henri Hureau de. — Ingénieur en chef des Mines, Prof. d. Mineralogie an d. École des Mines u. Examinator für Physik an d. École polytechn. in Paris. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1852 *(Or),*
geb. 1808, Sept. 6, Broué, Dép. Eure-et-Loire.
Essai d'une description géolog. du Dép. Seine-et-Marne, 8°, Paris 1844. Essai d'une descript. géol. du Dép. Seine-et-Oise, 8°, Ib. 1844. — Mém. sur les modifications que la réflexion spéculaire à la surface des corps métalliques imprime à un rayon de lumière polarisée (Ann. chim. phys. LXXIII, 1840). Mém. sur la réflexion et la double réfraction de la lumière par les cristaux doués de l'opacité métallique (Ann. chim. et phys. Sér. III, T. XX, 1847).

Mém. I et II sur la conductibilité des substances cristallisées pour la chaleur (Ib. XXI, 1847 et XXII, 1848). Expr. sur les modifications que les agents mécaniques impriment à la conductibilité des corps homogènes pour la chaleur (Ib. XXIII, 1848). Mém. sur la conductibilité superficielle des corps cristallisées pour l'électricité de tension (Ib. XXVIII, 1850). Sur les propriétés thermiques de la tourmaline (Ib. id.). Sur un nouv. polariscope (Ib. id.). Expr. sur la formation artificielle par voie humide, de quelques espèces minérales qui ont pu se produire dans les sources thermales sous l'influence combinée de la chaleur et de la pression (Ib. XXX, 1850). Sur l'antimoine oxydé naturel de forme octaëdrique (Ib. XXXI, 1851). Expr. sur la formation des minéraux par voie humide dans les gîtes métallifères concrétionnés (Ib. XXXII, 1851). Obss. sur les propriétés optiques des micas et sur leur forme cristalline (Ib. XXXIV, 1852). Sur les formes de la glaubérite de Iquique, Pérou (Ib. XXXVI, 1853). Sur les groupements cristallins de l'arragonite, de la withérite et de l'alstonite (Ib. XLI, 1854). Expr. sur la production artificielle du polychroïsme dans les substances cristallisées (Ib. id.). Sur les propriétés optiques de quelques sels (Ib. id.). Sur un moyen expérimental proposé par Mr. **Soleil** pour reconnaître si une plaque de cristal de roche est parallèle ou inclinée sur l'axe optique (Ib. XLVI, 1856). Sur la forme cristalline du silicium (Ib. XLVII, 1856). Sur la construction d'un prisme biréfringent propre à servir de polariseur (Ib. L, 1857). — Sur la formation artificielle, par voie humide, du corindon et du diaspore (Compt. rend. XXXII, 1851). Recherches sur les propriétés optiques biréfringentes des corps isomorphes (Ib. XXXIII, 1851). Recherches sur la double réfraction (Ib. XLII, 1856). — Sur le terrain crétacé du Dép. de l'Aube (Ann. Min. Sér. III, Vol. XV, 1839). — Sur la théorie mathématique de la double réfraction (**Liouville's** Journ. VIII, 1843). Commentaire au Mém. de **Fresnel** sur la double réfraction (Journ. École polytéchn. cah. XXXV, 1853). — Übersetzte **Miller's** Treatise on Crystallography, Paris 1842.

Sendel, Christian. — Dr. Med., seit 1745 Prof. d. Medicin u. d. Physik am akadem. Gymn. zu Danzig *(M)*,

geb. 1719, Dec. 26, Elbing,
gest. 1789, Mai 25, Danzig.

Diss. Theologum debere esse physicum, 4°, Gedani 1754. Diss. de pluvia, 4°, Ib. 1757. Causa efficiens motus astrorum, ex principiis pyrotechniae naturalis derivata, 8°, Ib. 1769. Physikal. Aufsätze in d. Danziger Anzeigen seit 1759. — Anderweitiges.

Sendivog (eigentl. Sensophax), Michael. — Sohn des mährischen Edelmanns Jacob Sendimir. Berüchtigter Alchemist, welcher eine Zeit lang beim Kaiser Rudolph II., der ihm den Raths-Titel verlieh, und beim Herzog Friedrich von Würtemberg, bei dem er durch Müllenfels (s. Diesen) verdrängt wurde, in grossem Ansehen stand *(Schmieder, Geschichte d. Alchemie*, S. 366*)*,

geb. 1566, . . . Sandez bei Krakau,
gest. 1646, . . . Gravarz od. Gravarna.*

Dialogus mercurii, alchymistae et naturae u. Tractatus de sulphure (beide Schriften mehrfach aufgelegt, auch abgedruckt in **Mangeti's** Bibl. chem. curiosa, T. II). Aenigma philosophicum (abgedruckt im Theatr. chemicum, T. IV).

* Seinem Gute an der schlesischen Gränze.

Senebier, Pierre. — Rechenmeister in Genf *(GS) (Q)*,

geb. 1715, . . . Arles,
gest. 1778, ...

Traité des changes et des arbitrages, 4°, Genève 1753, nouv. édit. 4°, Paris 1797. Traité d'arithmétique etc., 8°, Genève 1771 et 1774.

Senebier, Jean. — Erst Prediger in Genf (1765) u. Chancy, dann seit 1773 Oberbibliothekar d. Stadt Genf *(B) (Q)*,

geb. 1742, Mai . ., Genf.
gest. 1809, Juli 22, Genf.

Essai sur l'art d'observer et de faire des expériences, 2 vol. 8°, Genève 1775, édit. II, 3 vol. 8°, Ib. 1802. Mémoires physico-chymiques sur l'influence de la lumière solaire pour modifier les êtres des trois règnes de la nature, 3 vol. 8°, Ib. 1782. Recherches sur l'influence de la lumière solaire pour métamorphoser l'air fixe en air pure par la végétation etc., 8°, Ib. 1783. Rech. analytiques sur la nature de l'air inflammable, 8°, Ib. 1784. Almanach météorologique etc., 16°, Ib. 1784, édit IV unter d. Titel: Météorologie pratique etc., 8°, Ib. et Paris 1810. Expériences sur l'action de la lumière solaire dans la végétation, 8°, Ib. et Ib. 1788. Physiologie végétale etc., 5 vol. 8°, Ib. et Ib. 1800. Mémoires physico-chimiques sur l'influence de l'air et des diverses substances gazeuses dans la germination des différentes graines; mit **F. Huber**, 8°, Ib. et Ib. 1801. Rapport de l'air atmosphérique avec les êtres organisés etc., 3 vol. 8°, Ib. et Ib. 1807. — Mém. I—IV, sur le phlogistique, considéré comme la cause du développement de la vie et de la destruction de tous les êtres dans les trois règnes (Journ. phys. VIII, 1776; IX et X, 1777). Mém. sur les hygromètres (Ib. XI, 1778). Sur les moisissures de différents sels (Ib. id.). Lettre à Mr. **Volta**, sur la perfection des eudiomètres (Ib. XIII, 1779). Sur la nature de la lumière et sur ses effets (Ib. XIV, 1779). Sur l'inflammation spontanée des végétaux serrés humides (Ib. XVII, 1781). Sur le brouillard de 1783 (Ib. XXIV, 1784). Lettre à Mr. **Ingenhousz**, à l'occasion de ses observations sur l'eau impregnée d'air fixe (Ib. id.). Sur les moyens de perfectionner la météorologie (Ib. XXVII, 1785

XXX, 1787). Doutes sur quelques inconvénients, attribués par Mr. **Lavoisier**, à l'emploi du phlogistique pour l'explication des phénomènes de la nature (Ib. XXX, 1787). Sur l'action de la lumière solaire pour blanchir la cire jaune (Ib. XXXVIII, 1791). Mém. pour établir quelques rapports entre quelques parties constituantes (Ib. id.). Sur les plaies faites aux feuilles (Ib. XXXIX, 1791). Les végétaux ont-ils une chaleur qui leur soit propre etc.? (Ib. XL, 1792). Sur la grande probabilité qu'il y a que le gaz acide carbonique est décomposé par les plantes etc. (Ib. XLI, 1792). Neuf mémoires sur la matière verte qu'on trouve dans les vases remplis d'eau etc. (Ib. XLVIII et XLIX, 1799). — Over den invloed der maan op de veranderingen van den barometer (Verhandl. Maatsch. Haarlem XX, 1781). — Mém. sur les savons (Mém. Turin. 1786). Sur divers phénomènes produits par les feuilles de plantes exposées sous l'eau à l'action de la lumière solaire (Ib. IV, 1790 et V, 1793). — Essai d'analyse des eaux de Leuk, avec une nouv. théorie de la chaleur des eaux minérales (Mém. Soc. Genève). Mém. sur la differente conductibilité de la chaleur, reconnue par des expériences dans quelques étoffes employées pour se vêtir (Ib.). Mém. sur les variations des observations thermométriques faites dans le même temps et dans des lieux très-voisins (Ib. id.). — Mém. sur l'importance des obss. météorolog. faites dans un pays tel que la Suisse (Mém. Soc. Lausanne II, 1787). — Obss. tendantes à établir l'action de l'air pur sur les huiles (Ann. chim. XI, 1791). — Übersetzung einiger Werke von **Spallanzani,** mehre Elogen u. viel Anderweitiges; auch : Hist. littéraire de Genève, 3 vol. 8°, Genève 1786.

Seneca (genannt der Philosoph*), Lucius Annaeus. — Unter Caligula Quästor in Rom, später nach achtjähriger Verbannung nach Corsica, Lehrer des Kaisers Nero u. Prätor in Rom, erst grosser Günstling des Kaisers, zuletzt von ihm dem Tode überliefert *(HL) (B)*,

geb. 2 oder 3, . . . Corduba, Spanien,
gest. 65, ...**

Naturalium quaestionum libr. VII. — Viel Philosophisches (siehe **Reinhardt: De L. A. Senecae** vita atque scriptis, Jenae 1816).

* Zur Unterscheidung von seinem Vater Marcus Annaeus Seneca, dem Redner.
** Zum Tode verdammt, jedoch mit eigener Wahl der Todesart, öffnete er sich erst die Adern, nahm dann Gift und liess sich zuletzt im Bade durch Dampf ersticken.

Senefelder, Alois. — Anfangs Schauspieler, später, als sich seine Erfindung bewährt hatte, seit 1809 Inspector der beim königl. Steuerkataster in München errichteten Steindruckerei *(N)*,

geb. 1771, Nov. 6, Prag,
gest. 1834, Febr. 26, München.

Erfinder d. Steindrucks (um 1795) u. des sogenannten Mosaikdrucks (1826). — Vollständ. Lehrb. d. Steindruckerei, 4°, München 1818, 2. Aufl. 1827. L'art de la lithographie etc., précédé d'une histoire de la lithographie, 4°, Strasb. 1819. Siehe auch **Gilb.** Ann. XXXI, 441; XXXV, 122 u. LX, 95.

Senès, Dominique de. — Capitän im französ. Marine-Regiment. Ingénieur-en-chef. Mitgl. d. Acad. zu Montpellier *(EM)*,

geb. 1674, Oct. 28, Cuers, Provence,
gest. 1740, Aug. 11, Montpellier.

Sur les gravités spécifiques des différentes matières (Mém. Acad. Montpellier II, 17..). Description d'un instrument pour couper tout arc de cercle ou tout angle en raison donnée, qu'on peut appeller compas de division angulaire (Ib. id.). Nouv. manière de toiser les voutes en cul de four etc. (Mém. Paris 1719).

Senex, John. — Buch- u. Landkartenhändler in London. Mitgl. d. Roy. Society *(Abr. VIII)*,

geb. . . ., gest. 1741, Dec. 30, . . .*

A contrivance to make the poles of the diurnal motion in a celestial globe pass round the poles of the ecliptic (Phil. Tr. 1738).

* gest. 1740, Dec. 30 *(Th)*.

Senff, Erdmann Friedrich. — Sächsischer Bergrath u. Salinen-Inspector folgweise zu Dürrnberg, Artern u. Kösen *(M. II) (L)*,

geb. 1741, ... Merseburg,
gest. 1813, Mai 26, ...*

Über d. Erfolg verschiedener Abdunstungsarten d. süssen Wassers aus Salzsoolen auf Salzwerken (**Gren's** Journ. VIII, 1794). Über d. Entstehung von Glaubersalz in Saalzsoolen bei Frostkälte (**Gilb.** Ann. LIV, 1816 aus **Hermbstaedt's** Museum VII). Über d. Grenzen d. Soolengradirung (**Schweigg.** Journ. XXXIII, 1821). — Einige techn.-ökonom. Werke u. einige Aufsätze in **Moll's** Neu. Jahrb.

* gest. 1840, Oct. 6, Kösen *(N)*. Ob diess vielleicht ein Anderer desselben Namens?

Senff, Karl Eduard. — Dr. Phil., folgweise Privatdocent (1835) u. Prof. (extr. 1837, ord. 1839) d. reinen u. angewandten Mathematik an d. Univ. zu Dorpat *(G. 1850) (Dorpater Jubelschrift 1852) (Or)*,

geb. 1810, Apr. 8 (A. St.), Dorpat,
gest. 1849, Dec. 31 (A. St.), Dorpat.

Systemat. Darstell. d. Hauptsätze d. Geometrie im Raume (gekrönte Preisschrift), 4°, Dorpat 1829. Theoremata principalia e theoria curvarum et superficierum, 4°, Ib. 1831. De distantiis quae inter stellam et lunae marginem observatae sunt, 4°, Ib. 1834. Experimentelle u. theoret. Untersuchung über d. Gesetze d. doppelten Strahlenbrechung u. der Polarisation d. Lichts, Ib. 1837. — Über d. finnländ. Labrador (**Pogg.** Ann. XVII, 1829).

Über d. Krystallform d. Wawellits (Ib. XVIII, 1830).

Senft, Adam Andreas. — Dr. Med., Prof. extr. d. Physiologie an d. Univ. zu Würzburg *(M) (Bd),*

geb. 1740, Nov. 19, Würzburg,
gest. 1795, Oct. 19, Würzburg.

Diss. Experimenta physico-medica de electricitate et calore animali, 8°, Herbipol. 1778. — Medicinisches.

Senft, Karl Friedrich Ferdinand. — Dr. Phil., Prof. d. Naturwiss. am Realgymn. u. an d. Forstschule zu Eisenach seit 1835. Mitgl. d. Leopoldin. Academie u. d. Academie zu Erfurt *(Or),*

geb. 1810, Mai 6, Möhra.

Gebirgs- u. Bodenkunde f. Forst- u. Landwirthe, 4 Bde. 8°, Berlin 1848, 2. Aufl. 1859. Classification u. Beschreib. d. Felsarten (Preisschrift, gekrönt von d. Leopoldin. Academie), Bresl. 1857. — Der Phosphor als Reagens auf Schwermetalle (Berg- u. Hüttenzeit. 1859). Beschreib. d. nordwestl. Thüringer Waldes (Geolog. Zeitschr. X, 1858).

Senftenberg, R..., Baron von, s. Parish.

Senguerd, Arnold. — Dr. Phil., Prof. d. Philosophie, Physik u. Metaphysik an d. Univ. zu Utrecht von 1638 bis 1648, dann Prof. d. Philosophie am Gymn. illustr. zu Amsterdam *(AAM) (Fpp) (UL),*

geb. 1610, ... Amsterdam,
gest. 1667, März 8, Amsterdam.*

Introductio ad physicam, 8°, Ultraj. ad Rhen. 164[illegible] 12°, Amstelod. 1653 et 1654. Collegium physicum, 12°, Ib. 1652. Exercitationes physicae, 12°, Ib. 1652. Idea physicae generalis et specialis, 12°, Ib. 1659.

* gest. März 18 (*J*).

Senguerd, Wolferd. — Sohn des Vorigen. Prof. (extr. 1675, ord. 1676) d. Philosophie und seit 1701 auch Bibliothekar an d. Univ. zu Leyden *(SL),*

geb. 1646, Juli 4, Utrecht,
gest. 1724, Jan. 26, Leyden.

Philosophia naturalis, 4°, Lugd. Bat. 1681, edit. III, Ib. 1687 (darin die ihrer Zeit berühmte Luftpumpe mit schiefliegendem Stiefel u. doppelt durchbohrtem Hahne beschrieben, die er aber erst 1697 ausführen liess). Inquisitiones experimentales, 4°, Ib. 1690. Rationis et experientiae connubium, Edit. III, Rotterdam. 1715.

Sennert, Daniell. — Dr. Med., Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Wittenberg seit 1602, auch kurfürstl. Leibarzt *(J) (HL),*

geb. 1572, Nov. 25, Breslau,
gest. 1637, Juli 21, Wittenberg.*

Philosophia naturalis, 4°, Viteb. 1618. Hypomnemata physica de rerum naturalium principiis, occultis qualitatibus, de atomis, de mistione etc., 4°, Francof. 1635. Epitome naturalis scientiae, 12°, Amstelod. 1651. — Medicinisches.

* An der Pest.

Sensophax, s. Sendivog.

Seppings, Robert. — Schiffszimmermeister bei d. Werften von Chatham u. Plymouth, später Surveyor of the Navy. Mitgl. d. Roy. Society seit 1814 *(Abstr. IV) (An. R. 1840) (KEC),*

geb. 1768 etwa, ...
gest. 1840, Apr. 25, Taunton.

On a new principle of constructing His Majesty's ships of war (Phil. Tr. 1814). On the great strength given to ships of war by the application of diagonal braces (Ib. 1818). — Method of obviating the necessity of lifting ships, for the purpose of clearing them from their blocks (Transact. Soc. for the Encour. of Arts. XXII).

Septalius, s. Settala.

Serao, Francesco. — Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Neapel. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(VI),*

geb. 1702, Sept. 21, San Cypriano b. Aversa,
gest. 1783, Aug. 5, Neapel.

Istoria del incendio del Vesuvio accaduto nel mese di maggio dell' anno 1737, Napoli 1738 (auch ins Lateinische u. Französische übersetzt).

Serre, Jean Adam. — Chemiker, Maler u. Musiker in Genf *(SG) (Q),*

geb. 1704, . . . Genf, gest. . . .

Théorie de l'harmonie générale etc., 8°, Genève 1753. Essai sur le principe de l'harmonie etc., 8°, Ib. 1763. Lettre à Mr. Clairault sur les seiches du lac (Journ. des savants 1764). — Erfand ein Registerbarometer u. eine braune Emailfarbe aus Platin.

Serres, Pierre Marcel Toussaint de. — Im J. 1809 einige Monate Inspecteur des arts, sciences et manufactures in Oesterreich, dann bis 1814 Prof. d. Mineralogie u. Geologie an d. Facultät d. Wiss. zu Montpellier, darauf Conseiller auditeur am Cours royale daselbst und seit 1819 Conseiller titulaire desselben *(Or),*

geb. 1783, Nov. 3, Montpellier.

Observations pour servir à l'histoire des volcans éteints de l'Hérault, Montpellier 1808. Mém. sur l'imprimerie chimique (la lithographie), Paris 1810. Voyage dans le pays de Salzbourg, 8°, Ib. 1813. Essai sur les arts et manufactures de l'Autriche, 3 vol. 8°, Ib. 1814.

ssai statistique et géographique de l'Autriche, vol. 8°, Ib. 1814. Voyage en Bavière et en Tyrol pendant 1811, 2 vol. 8°, Ib. 1823. Obs. sur climat de Montpellier etc., Montpellier 1824. otice sur la fontaine de Vaucluse, Paris 1827. bss. gén. sur les cavernes à ossements etc. du idi de la France, Ib. 1828. Obss. sur la craie, 1. 1828. Sur le gisement des grénats et de l'aalcime dans les laves des volcans éteints de Hérault, Ib. 1829. Obss. sur la dolomie et les rèches osseuses de la montagne de Sète ou ette, Ib. 1829. Réponse aux obss. de Mr. Cadllo sur l'existence du 2me calcaire marin terraire etc., Ib. 1829. Sur le gisement de la magésie plastique de Salinelles, Dép. Gard etc.,). 1829. Géognosie des terrains tertiaires etc., vol. 8°, Montpellier 1829. Obss. gén. sur les rconstances qui paraissent avoir accompagné dépôt de terrains tertiaires, Paris 1829. oyage géologique dans les Pyrénées orienles, Caen 1829. De la simultanité des terins de sédiment supérieur etc., Ib. 1830. bs. sur les rapports qui semblent exister en e la disposition générale des anciens bassins arins littoraux et la nature des dépôts que on y observe, Ib. 1830. Lettre à Mr. Ferussc sur l'époque géologique à laquelle on peut ipporter la séparation des mers intérieurs,). 1830. Sur l'intensité magnétique des laves, larseille 1831. Mém. sur les silicates nonlumineux à base de chaux et de magnésie, enève 1833. Mém. sur les cavernes à osseients, considérées en général, 8°, Ib. 1835, dit. III, Ib. 1838 (gekrönt von d. Soc. zu Harim 1835). Recherches sur les ossements des avernes de Lunel viel, 4°, Montpellier 1839. lotice sur les cavernes à ossements de l'Aude, °, Ib. 1839. Des migrations des divers aniiaux, principalement des oiseaux et des poissons, 8°, Paris 1841, édit. II, Ib. 1845 (gerönt von d. Soc. zu Harlem 1835). De la réation de la terre et des corps célestes etc., °, Ib. 1842. Notice géologique sur l'Aveyron, °, Bruxelles 1844. Manuel de paléontologie, vol. 8°, Paris 1846. Des brèches osseuses et es cavernes à ossements réunies à Bourgade ans les environs de Montpellier, 8°, Paris 850. Da la cosmogénie de Moïse comparée ux faits géologiques, 2 vol. 8°, Ib. 1838, dit. III, Ib. 1859.

Serret, Joseph Alfred. — Von 840—1841 Unter-Lieutenant in d. franös. Artillerie, später (1848) Examinator n d. École polytechnique u. Prof. suppl. 1849) in d. Facult. des Sciences zu Pais. Seit 1860 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daelbst *(VD) (Or)*,

geb. 1819, Aug. 30, Paris.

Cours d'algèbre supérieure, 8°, Paris 1849, édit. II, Ib. 1854. Éléments de trigonométrie, 8°, Ib. 1853, édit. II, Ib. 1856. Éléments d'arithmétique, 8°, Ib. 1852, édit. II, Ib. 1856. — De la sphère tangente à quatre sphères données (**Crelle's** Journ. XXXVII, 1848). — Remarques sur un Mém. de Mr. **Bertrand** Journ. École polytechn. cah. XXXII, 1848). Mém. sur les courbes algébriques dont les arcs s'expriment par des arcs de cercle (Ib. XXXV, 1853). — Sur la représentation géométrique des fonctions elliptiques de première classe (Cambr. and Dublin math. Journ. I, 1846). — Sur les intégrales eulériennes de seconde espèce (**Liouville's** Journ. VII, 1842). Sur quelques formules de calcul intégral (Ib. VIII, 1843). Sur quelques formules relatives à la théorie des intégrales eulériennes (Ib. id.). Propriétés géométriques relatives à la théorie des fonctions elliptiques (Ib. id.). Sur une propriété mécanique de la lemniscate (Ib. IX, 1844). Note à l'occasion du Mém. de Mr. **W. Roberts**, sur une représentation géométrique des trois fonctions elliptiques (Ib. id.). Mém. sur l'intégration d'une équation différentielle à l'aide des différentielles à indices quelconques (Ib. id.). Sur l'intégrale $\int_0^1 \frac{l(1+x)}{1+x^2}.dx^2$ (Ib. id., auch **Grunert's** Arch. VI, 1845). Mém. sur la représentation géométrique des fonctions elliptiques et ultra-elliptiques (Ib. X, 1845). Développement sur une classe d'équations relatives à la représentation géométrique des fonctions elliptiques (Ib. id.). Sur les courbes elliptiques de la première classe (Ib. id.). Théorie géométrique de la lemniscate et des courbures elliptiques de la première classe (Ib. XI, 1846). Sur la surface réglée dont les rayons de courbure principaux sont égaux et dirigés en sens contraire (Ib. id.). Mém. sur les surfaces orthogonales (Ib. XII, 1847). Note au sujet d'une lettre de Mr. **W. Roberts** (Ib. id.). Sur le développement en fraction continue de la racine quarrée d'un nombre entier (Ib. id.). Sur un théorème relatif aux nombres entiers (Ib. XIII, 1848). Thèse sur le mouvement d'un point matériel a[illegible] deux centres fixes, en raison inverse [illegible] des distances (Ib. id.). Sur l'intégration de l'équation $dx^2+dy^2+dz^2=ds^2$ (Ib. id.). Sur une équation aux dérivées partielles (Ib. id.). Obss. sur une note de Mr. **Lobatto** (Ib. XIV, 1849). Sur un Mém. de Mr. **Bertrand** (Ib. id.). Mém. sur le nombre de valeurs que peut prendre une fonction quand on y permute les lettres qu'elle renferme (Ib. XV, 1850). Mém. sur les fonctions de quatre, cinq et six lettres (Ib. id.). Développements sur une classe d'équations (Ib. id.). Sur une question de théorie des nombres (Ib. id.). Sur quelques formules relatives à la théorie des courbes à double courbure (Ib. XVI, 1851). Sur un théorème relatif aux courbes à double courbure (Ib. id.). Sur un théorème de la théorie des nombres (Ib. XVII, 1852). Mém. sur une classe d'équations différentielles simultanées qui se rattachent à la théorie des courbes à double courbure (Ib. XVIII, 1853). Mém. sur les surfaces dont toutes les lignes de courbure sont planes ou sphériques (Ib. id.). — Mém. sur la théorie des équations différentielles (Compt. rend. XIX, 1844). Nouv. rédaction de son Mém. sur la représentation géométrique des fonctions elliptiques et ultra-elliptiques (Ib.

XXVI, 1848). Sur l'intégration des équations différentielles du mouvement d'un point matériel (Ib. id.). Sur l'intégration des équations générales de la dynamique (Ib. id.). — Sur la moindre surface comprise entre des lignes droites données, non situées dans le même plan (Ib. XL, 1855). Sur les trajéctoires orthogonales d'un plan mobile (Ib. XLI, 1855). Sur l'équation dont dépend l'anomalie excentrique dans la théorie du mouvement elliptique des planètes (Ib. XLIV, 1857). Sur un théorème d'algèbre (Ib. XLV, 1847). Sur les fonctions rationelles linéaires prises suivant un module premier et sur les substitutions auxquelles conduit la considération de ces fonctions (Ib. XLVIII, 1859). Sur l'évaluation approchée du produit 1. 2. 3 ... x, lorsque x est un très-grand nombre, et sur la formule de **Stirling** (Ib. L, 1860).

Sertürner, Friedrich Wilhelm. — Dr. Phil., Apotheker erst zu Eimbeck, dann (seit etwa 1823) in Hameln *(N) (G. 27) (BR.* LXXVII*) (Arch. Pharm.* XXX*)*,

geb. 1783 etwa, ...

gest. 1841, Febr. 20 Hameln.

Kurze Darstell. einiger Erfahrungen über Elementar-Attraction, minder mächtige Säuren u. Alkalien, Weinsteinsäuren, Opium, Imponderabilien u. einige andere chem. u. physikal. Gegenstände usw., 8°, Götting. 1820. System d. chemischen Physik oder Entdeckungen u. Berichtigungen im Gebiete d. Chemie u. Physik, 2 Bde. 8°, Ib. 1820—22. Annalen für d. Universalsystem d. Elemente oder d. neuest. Entdeckk. in d. Physik, Heilkunde u. Chemie, 3 Bde. 8°, Ib. 1826—29. — Chemische Bemerkk. z. B. über Säure im Opium — die von ihm entdeckte Mekonsäure [illegible]dorff's Journ. XIII, 1805). Characte[illegible] Säure im Opium u. Verfertigung elast. [illegible] (Ib. id.). Darstell. d. reinen Mohnsäure, nebst e. chem. Untersuch. d. Opiums, mit vorzügl. Hinsicht auf e. darin neu entdeckten Stoff (das von ihm entdeckte Morphin, das erste Pflanzenalkali) usw. (Ib. XIV, 1805). Über d. Opium u. dessen krystallisirbare Substanz (Ib. XX, 1811). Von d. Verwandl. einiger Körper durch Alkalien (Ib. id.). Über d. wirksamen Stoffe verschiedener Arzeneimittel d. Thier- u. Pflanzenreichs (Ib. id.). Über d. thier. Kohle (Ib. id.). Über einige besondere Eigenschaften d. Boraxes (Ib. id. — Über d. Wirkungen d. Säuren auf indifferente Combustibilien (**Trommsdorff's** Neu. Journ. II, 1818). — Beitr. z. Kenntn. d. Gerbstoffs u. d. Galläpfelsäure (**Schweigg.** Journ. IV, 1812). Mittel, d. gewöhnl. Trinkwasser vor d. Verderben zu schützen usw. (Ib. V, 1812). — Über d. Morphium, eine neue salzfähige Grundlage, u. die Mekonsäure, als Hauptbestandtheil des Opiums (**Gilb.** Ann. LV, 1817). Über eins d. fürchterlichsten Gifte d. Pflanzenwelt usw. (Ib. LVII, 1817). Bemerkk. zu **Robiquet's** Abhandl. über d. Opium usw. (Ib. LIX, 1818). Über d. Verbindd. d. Säuren mit basisch. u. indifferent. Substanzen (Ib. LX, 1818. — Darin d. Entdeck. d. Schwefelweinsäure.) Richtigkeit meiner Ansichten usw. nebst Bemerkk. über Feuer u. Licht (Ib. LXIV, 1820). Widerlegung d. Einwürfe **Döbereiner's** gegen meine Ansicht über d. Natur u. Zerlegungsart d. salzsaur. Salze durch trockne Schwefelsäure usw. (Ib. LXXIII, 1823). — Über d. Wells'sche Hypothese von d. Entsteh. d. Thaues (**Kastner's** Arch. f. Chem. u. Meteorolog. I, 1830). Vermischte Bemerkk. (Ib. id.). — Medicinisches.

Sérullas, Georges Simon. — Von 1793 an Feldapotheker (bald Pharmacien-major) bei d. französ. Armee in Deutschland, Italien u. Russland, dann folgweise Pharmacien-en-chef d. Militärhospitals zu Metz (1814), Director d. Pharmacie des Hospitals Val-de-Grâce (1825) u. Prof. d. Chemie am Jardin des plantes zu Paris. Seit 1829 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(BS) (ACP.* LII*)*,

geb. 1774, Nov. 2, Pont-Cin, Dép. Ain,*

gest. 1832, Nov. 24, Paris.**

Sur les alliages du potassium et du sodium avec d'autres métaux, antimoine arsénical de la commerce, Paris 1820. Second Mém. sur le même sujet, Ib. 1821. Du charbon fulminant, Ib. 1821. — Sur l'iodure de potassium, l'acide hydrioque et sur un nouv. composé de carbone, d'iode et d'hydrogène (Ann. chim. phys. XX, 1822). Moyen d'enflammer la poudre sous l'eau avec divers alliages de potassium (Ib. XXI, 1822). Sur l'hydriodure de carbone, nouv. moyen de l'obtenir (Ib. XXII, 1823). Découverte du proto-hydriodure de carbone (Ib. XXV, 1824). Découverte du cyanure d'iode (Ib. XXVII, 1824). Nouv. composés de brôme; éther hydro-brômique et cyanure de brôme; solidification du brôme et l'hydro-carbure de brôme (Ib. XXXIV, 1827). Lettre concernant la notice hist. de Mr. **Davy** sur les phénomènes électro-chimiques (Ib. id.). Sur la combinaison du chlore et du cyanogène, II Mém. (Ib. XXXV, 1827). Brômure de sélénium (Ib. id.). Brômures d'arsénic et de bismuth, et sur le brômure d'antimoine (Ib. XXXVIII, 1828). Nouv. composé de chlore et de cyanogène ou perchlorure de cyanogène; acide cyanique (Ib. id.). De l'action de l'acide sulfurique sur l'alcool et des produits qui en résultent (Ib. XXXIX, 1828). Nouv. composé de brômure et de carbone (brômure de carbone) et sur les iodures de carbone (Ib. id.). Sur le sodium (Ib. XL, 1829). Nouv. composé de chlore, de phosphor et de soufre ou chloro-phosphure de soufre (Ib. XLII, 1829). Sur l'éther hydriodique (Ib. id.). Sur l'iodure et le chlorure d'azote (Ib. id.). Sur l'étherification (Ib. id.). De l'action des différents acides sur l'iodate neutre de potasse; bi-iodate et tri-iodate de potasse; chloro-iodate de potasse; nouv. moyen d'obtenir l'acide iodique (Ib. XLIII, 1830). Sur le chlorure d'iode (Ib. id.). De l'action mutuelle de

l'acide iodique et de la morphine etc. (Ib. id.). Acide iodique cristallisé; non-existence des acides iodo-sulfurique, iodo-nitrique et iodo-phosphorique (Ib. id.). Mém. sur les chlorures d'iode; sur un nouv. procédé pour obtenir promptement l'acide iodique absolument pur; et sur un moyen de précipiter la plus petite quantité de l'un quelconque des alcalis végétaux dans leur dissolution alcoolique (Ib. XLV, 1830). Séparation du chlore et du brôme contenus dans un mélange de chlorure et de brômure alcalin; Moyen de reconnaître lorsqu' une dissolution de chlorure d'iode est à l'état de chlorure ou à l'état d'acide iodique et d'acide chlorhydrique (Ib. id.). Action de l'acide brômique et de l'acide chlorique sur l'alcool (Ib. id.). Sur l'acide perchlorique (Ib. id.). Mém. sur les iodates et les chlorates des alcalis végétaux (Ib. id.). Cristallisation de l'acide per-chlorique et sur quelques propriétés nouvelles de cet acide (Ib. XLVI, 1831). Emploi de l'acide perchlorique comme réactif propre à distinguer et à séparer la soude de la potasse libre ou combinée à d'autres acides; oxi-chlorates (Ib. id.). Transformation du chlorate de potasse en oxi-chlorate de la même base, par l'action de la chaleur; nouv. moyen d'obtenir l'acide oxi-chlorique (Ib. id.). Brômure de silicium et hydro-brômate d'hydrogène phosphoré (Ib. XLVIII, 1831).

* geb. Nov. 21 (*Cll*).
** An der Cholera; gest. Mai 25 (Q) (*Oett*) (*SPP*).

Sethward, s. Ward.

Settala (Septalius), Manfredi. — Mechanicus, zuletzt Director der vom Cardinal Borromeo gegründeten Maler-Academie zu Mailand. Mitgl. d. Roy. Soc. *(B)*,
geb. 1600, März 8, Mailand,
gest. 1680, Febr. 16, Mailand.
Gründete in seiner Vaterstadt ein Museum, welches viele von ihm erfundene Maschinen enthielt und von **Terzago** (siehe Diesen) beschrieben wurde. — Quicksilver found at the roots of plants, and shells on inland mountains (Phil. Tr. 1667).

Settele, Giuseppe. — Canonicus, Prof. d. Optik u. Astronomie an d. Univ. zu Rom *(Maj. V)*,
geb. . . ., gest. 1841, . . .
Elementi di ottica e di astronomia, 2 vol. 8°, Roma 1818—19 (darin T. II, p. 130 eine Rechtfertigung der Verdammung **Galilei's**).

Severgin, Wassilij Michailowitsch. — Staatsrath u. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu St. Petersburg *(GG. 1826)*,
geb. 1763 etwa, ...
gest. 1825, Nov. 29 (N. St.), St. Petersburg.
Ein Wörterbuch d. Mineralogie (russisch), St. Petersb. 1807. Eine mineralog. Geographie von Russland (russisch), 2 Bde., Ib. 1809. — De schoerlo (Nov. act. acad. Petrop. VI, 1790). Sur les pierres de roche composées (Ib. VII, 1793). Sur quelques montagnes volcaniques des environs de Goettingue (Ib. id.). Obss. sur différentes espèces de pierres de roche composées roulées des environs du canal de Ladoga (Ib. VIII, 1794). Lapidis cornei lamellosi nova species (Ib. IX, 1795). Sur la cyanite (Ib. X, 1797). Sur les serpentines russes (Ib. id.). Sur le talc (Ib. id.). Sur quelques nouv. espèces de zéolithe d'Ochotzk (Ib. XI, 1798). Sur quelques spaths fluors de Nertschinsk (Ib. id.). Sur les qualités phosphoriques de plusieurs pierres (Ib. id.). Obss. quaedam circa lapides calcareos (Ib. XII, 1801). Exposition systémat. des pierres de roche composées qui se trovent dans les différentes parties de la Russie (Ib. id.). Distribution méthodique des pierres de roche agrégées (Ib. XIII, 1802 et XV, 1806). Sur une nouv. variété de spath de plomb blanc (Ib. XIII, 1802). Sur l'oxide de fer en forme d'aiguilles qui se trouve sur les améthystes de l'île de Kija en Onega (Ib. id.). Histoire naturelle des géodes (Ib. XIV, 1805). Exposition de quelques expériences docimastiques faites sur les mines de cuivre (Ib. XV, 1806). Sur un mélange granitique particulier de Finlande (Ib. id.). — Exposition systématique des minéraux de Finlande (Mém. Acad. St. Petersb. I, 1809). Sur les mines des environs du fleuve Toural, dans les Ourals (Ib id.). Obss. minéralogiques faites dans le Gouvn. de Twer (Ib. II, 1810). Sur les pierres alumineuses des monts Ararat (Ib. III, 1811). Examen ultérieur des cristaux de sélénite de Poltava (Ib. IV, 1813). Sur la pierre chinoise nommée You (Ib. VII, 1820). Sur une cochlide du Gouvn. de Twer (Ib. id.). — Von d. Kennzeichen u. Eigenschaften d. verschiedn. Thonarten usw. (Auswahl ökonom. Abhh. d. ökonom. Gesellsch. in Petersb. IV). Über einen Erdbrand bei Reval (Gilb. Ann. XXVII, 1807).

Severino, Marco Aurelio. — Arzt u. Prof. d. Medicin in Neapel *(MR)*,
geb. 1580, . . . Tarsia, Calabrien,
gest. 1656, . . . Neapel.
Epistolae duae, altera de lapide fungifero, altera de lapide fungimappa, Patav. 1649 (Edit. altera cura **F. E. Brückmann**, Guelpherbyti 1728). — Medicinisches.

Sexe, Sjurd Aamundssön. — Erst (1841) Geschworner im Nordenfjeld'schen Bergdistrict, dann, nach einer Reise durch Deutschland, Bergmeister beim Silberbergwerk zu Kongsberg (1846—50), darauf pensionirt bis 1860 und seitdem ordentl. Lehrer d. Bergbaukunde u. physikal. Geographie an d. Univ. zu Christiania *(NFL)*,
geb. 1808, Aug. 14, Hardanger, Norw.
Om Vandets Bevaegelser og dets sandsynlige Indflydelse paa Jordklodens Form (Nyt Mag. f. Naturvid. V, 1848). Bemärkningar om Skikter som opstaa ved mekanisk Bundfälding i stillstaende Vand (Polytechnisk Tidskrift, I,

N° 4). Horizontale Banker af Sand, Gruus og Rullsten in det Indre af Fjorden i Bergens Stift (Ib. id.). Varme og Brändelse in det norske Husholding (Ib. II, N° 16—18). Ferneres im Norweg. Morgenbladet, Nationalbladet, etc.

Seybert, Adam. — Dr. Med. zu Philadelphia. Mitgl. d. American Philosoph. Society *(CAL)*,

geb. . . ., gest. 1825, Mai 2, Paris.

Experiments and obss. on land and sea air (Tr. American Phil. Soc. IV, 1799). Exprm. and obss. on the atmosphere of marshes (Ib. id.).

Seydewitz, Franz. — Lehrer (1834) und dann Oberlehrer (1846) am Gymn. zu Heiligenstadt, Prov. Sachsen *(Prgm. Gymn. 1852)*,

geb. 1807, Jan. 11, Erfurt,
gest. 1852, Apr. 14, Heiligenstadt.

Samml. trigonometr. Aufgaben usw., 8°, Heiligenst. 1840. Theorie d. periodisch-homologen Puncte, Geraden u. Ebenen, in Bezug auf d. System dreier Kegelschnitte usw., 4°, Ib. 1842. Das Wesen d. involutorischen Gebilde in d. Ebene, als gemeinschaftl. Princip individueller Eigenschaften d. Figuren, 8°, Ib. 1846. — Über d. Bestimm. e. gleichseit. Hyperbel mittelst vier gegebn. Bedingungen (**Grunert's** Arch. III, 1843). Geometr. Behandl. e. geodät. Aufgabe (Ib. id.). Theorie d. involutorischen Gebilde usw. (Ib. IV u. V, 1844). Verallgemeinerung d. Problems von den den Kegelschnitten ein- oder umschriebenen Polygonen (Ib. IV, 1844). Sätze von d. Kegelschnitten (Ib. V, 1844). Auflös. e. geometr. Aufgabe (Ib. VI, 1845). Darstell. d. geometr. Verwandtschaften mittelst projectiv. Gebilde (Ib. VII u. VIII, 1846). Einige Eigenschaften d. Punctes d. kleinst. Entfernung (Ib. VIII, 1846). Construct. u. Classificat. d. Flächen zweiten Grades mittelst projectiv. Gebilde usw. (Ib. IX, 1847). Über e. Klasse geometr. Sätze, deren Beweise auf keinen Grössenbestimmungen beruhen usw. (Ib. X, 1847). Über d. geometr. Ort d. Scheitels e. Kegels zweiten Grades, der d. Seiten e. windschiefen Sechsecks berührt (Ib. id.). Lineare Construct. e. Curve doppelter Krümm. (Ib. id.). Neue Bestimm. d. grösst. Ellipse, welche d. vier Seiten e. gegebn. Vierecks berührt (Ib. XII, 1849). De ellipsi minima dato quadrangulo circumscripta (Ib. XIII, 1849). Über d. grösste u. kleinste Ellipse, welche durch zwei gegebn. Puncte geht u. zwei gegebn. Gerade berührt (Ib. XIV, 1850). Leichtfassl. Construct. e. Fläche d. zweiten Grades, von welcher neun Puncte beliebig gegeben sind (Ib. XVII, 1851).

Seyffer*, Karl Felix von. — Dr. Phil., Prof. extr. d. philosoph. Facultät d. Univ. zu Göttingen von 1789 bis 1804, dann Direct. d. Sternwarte bei München, auch seit 1809 Mitdirect. und seit 1815 Direct. d. topograph. Bureaus. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(P)* *(M. II)*,

geb. 1762, Jan. 25, Bixfeld, Würtemb.,
gest. 1822, Sept. 17, München.

Über d. Kometen von 1793 (**Bode's** Jahrbuch 1796). Polhöhe von Göttingen (Ib. 1797). Länge von Göttingen, Berlin, Gotha, Danzig u. Harefield aus d. Sonnenfinsterniss vom 5. Sept. 1793 bestimmt (Ib. id., auch für sich, 4°, Gött. 1794). — Über d. Höhe d. Meissners (**v. Zach's** Monatl. Corr. I, 1800). Über d. neuest. Entdeckungen in d. Südsee (Ib. id.). Länge u. Breite von Hannover (Ib. VIII, 1803). — De altitudine speculae astronom. regiae prope Monachium (Denkschr. Acad. Münch. I, 1808). Super longitudine geogr. speculae astron. regiae Monachii (Ib. id. et II, 1809). De positu basis et retis triangulorum per totam Bojoariam etc. (Ib. III, 1811—12). Elementa et phaenomena eclipsis lunae totalis d. 27. Febr. 1812 (Ib. IV, 1813). D° defectionis solis cal. Febr. 1813 (Ib. id.). — Ferneres in d. Gött. gel. Anzeig. 1798, 1799 u. 1800 u. **v. Moll's** Jahrb. IV (meteorolog. Beobb.).

* In *GAM.* XXXIV, S. 523 fälschlich Seyfert genannt.

Seyffer, Otto Ernst Julius. — Dr. Phil., von 1850 bis 1851 Privatdocent d. Physik an d. Univ. zu Tübingen, dann Redacteur d. Würtemb. Staats-Anzeigers u. Prof., in Stuttgart wohnhaft *(Or)*,

geb. 1823, Oct. 7, Stuttgart.

Geschichtl. Darstell. d. Galvanismus, 8°, Stuttg. u. Tüb. 1848. — Über Lichtpolarisation; einfacher Apparat z. Anstell. d. Plateau'schen Versuche mit e. der Schwere entzogn. Oelmasse; Versuche über Dampfelektricität; über d. Figuren d. sphäroidal. Flüssigkeitstropfen usw. (**Pogg.** Ann. XC, 1853). Viele populäre u. krit. Aufsätze in d. Würtemb. naturwiss. Jahresheften, Heidelb. Jahrbüch., Beilagen d. Allgem. Zeit. von 1847—51.

Seyffert, Johann Heinrich. — Nach J. G. Köhler's Tode (1801) Inspect. d. mathemat. Salons u. d. Kunstkammer in Dresden. Seit 1779 geh. Finanz-Secretär, seit 1810 Bergrath *(M. II)*,

geb. 1751, Dec. 11, Dresden,
gest. 1818, Jan. 13, bei Bautzen.*

Längenunterschied zwischen Prag u. Dresden (**v. Zach's** Monatl. Corr. XI, 1805). Bestimm. d. geogr. Lage von Dresden (Ib. XVI, 1807). Orts- u. barometr. Höhenbestimm. im Erzgebirge (Ib. XVII, 1808). — Über d. Einricht. u. d. Gang einer (von ihm verfertigten) astronom. Uhr mit Compensationspendel (**Bode's** Jahrb. 1802). Astron. Beobb. (Ib. 1806, 1807, 1809 u. 1810). Gutachten über **Steinhäuser's** Magnete (Anzeig. Leipz. ökonom. Soc. 1809). — Ueber seine galvan. Batterie (**Gilb.** Ann. XI, 1802, S. 375). — Preise seiner Uhren (**v. Zach's** Monatl. Corr. III, 1801).

* Auf dem Landgut seiner Frau (*Bode's Jahrb.* 1821, S. 235); gest. 1817, Dec. 11 (*M.* II).

S'Gravesande, s. s'Gravesande.

Sharp, Abraham. — Folgweise Handelslehrling in Manchester, Schulmeister in Liverpool, Accisebeamter u. Buchhalter in London, dann von 1688 an mehre Jahre Gehülfe von Flamsteed auf d. Sternwarte zu Greenwich u. zuletzt Privatmann in seiner Vaterstadt, wo er sich eine Privatsternwarte errichtete *(BD) (KEC)*,

geb. 1651, ... Little-Horton bei Bradford, Yorksh.,

gest. 1742, Juli 18, Little-Horton.

Machte die Theilung auf dem von **Flamsteed** angewandten Mauerquadranten, dem ersten genaueren astronom. Instrumente, und berechnete meistens die Tafeln zum 2. Theil d. Historia coelestis dieses Astronomen. Führte auch für **Moore** u. **Halley** verschiedene weitläuftige Rechnungen aus. Schrieb: Geometry improved, 4° (pseudonym: by **A. S. Philomath**), Lond. 1717. Gab eine Tafel d. natürl. u. logarithm. Sinus, Tangenten usw. heraus u. berechnete π auf 72 Decimalen, publicirt in **Sherwin's** Math. tables, edit. III, Lond. 1742. — Relicts of his mechanical productions (Phil. Mag. Ser. III, Vol. XXX (1847) p. 25.

Sharpe, Daniel. — Portweinhändler in London. Mitgl. (1829) u. Präsident (1856) d. Geolog. Society, auch Mitgl. (1850) d. Roy. Soc. *(KEC) (Abstr.* VIII*) (GS.* XIII*)*,

geb. 1806, ... London,

gest. 1856, Mai 31, London.*

On the geology of the neighbourhood of Lisbon (Tr. Geol. Soc. Ser. II, Vol. VI, pt. I, 1841). — Contributions to the geology of North Wales (Quart. Journ. Geol. Soc. II, 1846). On slaty cleavage (Ib. III, 1847 et V, 1849). On Trematis, a new genus of brachiapodous mollusca (Ib. IV, 1848). On the fossil remains of Mollusca from the palaeozoic formations of Haithem Stabes (Ib. id.). On the geology of the neighbourhood of Oporto (Ib. V, 1849). On Xylostoma, a new genus of the gasteropodous Mollusca (Ib. id.). On the genus Nerinus etc. (Ib. VI, 1850). On the secondary district of Portugal, which lies on the North of the Tagus (Ib. id.). Comparison of the Devonian series of Belgium and England (Ib. VIII, 1852). On the quartz rocks of **Macculloch's** maps of Scotland (Ib. id.). On the southern borders of the highlands of Scotland (Ib. id.). Review of the classification of the palaeozoic formations adopted by Mr. **Dumont** etc. (Ib. IX, 1853). On the age of the fossiliferous sands and gravels of Farringdon etc. (Ib. X, 1854). On the structure of Montblanc and its environs (Ib. XI, 1855). On the last elevation of the Alps (Ib. XII, 1856).

* Durch Sturz vom Pferde.

Shaw, Thomas. — Dr. Theol., Fellow of Queen's College in Cambridge. Von 1722 bis 1734 Kaplan d. engl. Factorei in Algier, später Prof. d. griech. Sprache an d. Univ. zu Oxford *(BD) (KEC)*,

geb. 1692 etwa, . . . Kendal, Westmoreland,

gest. 1751, Aug. 15, Oxford.

Travels and observations relating to several parts of Barbery and the Levant, fol., Oxford 1736—46, new edit. 1757.

Shaw, Peter. — Pract. Arzt in London, königl. Leibarzt. Mitgl. d. Roy. Society *(BD)*,

geb. . . . .

gest. 1763, März 15, London.

A portable laboratory, 8°, Lond. 1731. Essay on artificial philosophy, 8°, Ib. 1731. Chymical lectures publicly read in London 1731, 1732 and Scarborough 1733; publicirt, 8°, Ib. 1734. — Übersetzte Werke von **Hoffmann**, **Stahl**, **Boerhaave**, Lord **Baco** (3 vol. 4°, Lond. 1725) usw. ins Englische.

Shaw, George. — Erst Geistlicher in Oxford, dann Dr. Med. (1787) u. pract. Arzt in London bis 1791; nun Custos (Assistant-keeper u. später Keeper) d. naturhist. Samml. d. Brittischen Museums *(KEC)*,

geb. 1751, Dec. 10, Bierton, Buckinghamshire,

gest. 1813, Juli 22, London.

Mit **Ch. Hutton** u. **R. Pearson**: An abridgement of the Philosophical Transactions, 18 vol. 4°, Lond. 1803—9. — Naturhistorisches.

Sheepshanks, Richard. — Sohn eines reichen Tuchfabrikanten, studirte erst die Rechte, dann Theologie, lebte aber als Privatmann von 1824 bis 1842 in London, dann in Reading. Mitgl. d. Roy. Society seit 1830 u. d. Astronom. Soc. seit 1834 *(Abstr.* VII*) (ASN.* XVI*) (KEC)*,

geb. 1794, Juli 30, Leeds,

gest. 1855, Aug. 4, Reading.

On the figure of the mural circle of the observatory at Cape of Good Hope (Mem. astron. Soc. V, 1833). Account of his experiments for restoring the standard yard (Ib. XVI, 1847 bis XXIV, 1856). — Sur la différence des longitudes des observations de Greenwich et de Bruxelles, déterminée au moyen des chronomètres; mit **Quetelet** (Nouv. Mém. Brux. XVI, 1843). — Nahm Theil an **Airy's** Versuchen, die beschrieben sind in: Account of experiments made at Dolcoath-Mine, in Cornwall in 1826 and 1828 for the purpose of determining the density of the earth, 8°, Cambr. 1828.*

* Vermachte der Univ. Cambridge 10000 L. Strl. zur Beförderung der Astronomie (*Cosmos* XIII, p. 725).

Sheldon, Gilbert. — Schiffsbaumeister, zuletzt Oberst-Lieutenant beim Constructions-Staat d. schwed. Flotte. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm *(SR)*,

geb. . . ., gest. 1794, Aug. 20, . . .

Om skeppens tyngd och rymd uti vattnet (Vetensk. Acad. Handl. 1741). Beskrifning på en

lyftvals etc. (Ib. 1747). En lätt sätt, att förfardiga skeps modeller (Ib. 1751). Beskrifn. på en svång-kran (Ib. 1773).

Shepard, Charles Upham. — Dr. Med., Prof. d. Chemie an d. Medical School zu Charleston in Süd-Carolina u. zugleich Lehrer d. Mineralogie am Amherst College in Massachusetts, früher Assistent für Chemie u. Botanik am Yale College in New Haven *(Or)*,

geb. 1805, Juni .., Massachusetts.

Treatise on mineralogy, 3 vol. 12°, New Haven 1832—35, edit. III, Ib. 1852—57. — Notices on minerals (**Sillim.** Journ. XII, 1827). Measurement of topaz (Ib. id.). On the identity of Kyanite and Sillimanite (Ib. id.). Analysis of meteoric iron of Canaan County (Ib. id.). On native iron (Ib. id., XIV, 1828 et XVII, 1830). On phosphate of manganese, tabular spar etc. (Ib. XIII, 1828). Measurement of crystals of zircon (Ib. id.). Stanniferous columbite in Massachusetts (Ib. XVI, 1829). Descript. and analysis of the meteorite of Virginia (Ib. id.). Analysis of the Texas meteoric iron (Ib. id.). Analysis of soda alum of Milo (Ib. id. et XXII, 1832). On ferro-silicate of manganese (Ib. XVII, 1830). On new localities of minerals (Ib. id.). Mineralogical journey in the northern parts of England (Ib. id. et XVIII, 1830). On the deweylite (Ib. XVIII, 1830). On spathic iron mine of New Milford (Ib. XIX, 1831). Experiments with **Henry's** magnet (Ib. XX, 1831). On the copper ore of Strafford, Vermont (Ib. XXI, 1832). On the mineralogy and geology of Orange County (New York) and Sussex County, New Jersey (Ib. id.). On brown lead ores (Ib. XXII, 1832). On datolithe and iolite in Connecticut (Ib. id.). Geolog. observations upon Alabama, Georgia and Florida (Ib. XXV, 1834). Thermal waters of Suannee, Georgia, producing a silification of fossils (Ib. id.). On Ball's cave (Ib. XXVII, 1835). On microlite, a new mineral (Ib. id.). On the strontianite of Schoharie (Ib. id.). Analysis of the waters of Gray Sulphur spring, Virginia (Ib. XXX, 1836). Chemical examination of microlite (Ib. XXXII, 1837). Descript. of edwardsite (Ib. id.). Eremite, a new mineral (Ib. id.). On the geology and mineralogy of Connecticut (Ib. id. et XXXIII, 1838). On the copper mines of Connecticut (Ib. XXXIII, 1838). On the iron mines and furnaces of Connecticut (Ib. id.). Second locality of topaz in Connecticut (Ib. XXXIV, 1838). Calstronbaryte, a new mineral species (Ib. id.). Phenacite in New England (Ib. id.). On the geology of upper Illinois (Ib. id.). Warwickite, a new mineral (Ib. id. et XXXVI, 1839). Danburite, a new mineral (Ib. XXXV, 1839). Note to **F. Wöhler's** analysis of cobalt ores (Ib. XXXVI, 1839). Analysis of meteoric iron of Buncombe County, North Carolina (Ib. id.). Analysis of Wisconsin meteorite (Ib. XXXIX, 1840). Identity of Edwardsite with Monazite (Ib. id.). Ledererite, a supposed new mineral (Ib. id. et XLVIII, 1845). Account of the meteoric iron of Oswego, with an analysis (Ib. XL, 1841). D° of Guilford County, North Carolina (Ib. id.). On two decomposed varieties of iolite (Ib. XLI, 1841). Microlite, not identical with pyrochlore (Ib. XLIII, 1842). Calstronbaryte, not a mineralogical species (Ib. id.). Euclase in Connecticut (Ib. id.). Washingtonite, a new mineral (Ib. id.). Analysis of meteoric iron from Tennessee (Ib. id.). Chlorine in meteoric iron (Ib. id.). On phosphate of lime in the Virginia meteoric stone (Ib. XLV, 1843). — New minerals from Arkansas (**Sillim.** New Journ. II, 1846). Diamond from North Carolina (Ib. id.). Report on meteorites (Ib. Id., IV, 1847 et VI, 1848). Fall of meteoric stones in Iowa (Ib. IV, 1847). Notices of tautolite, arcansite and native platinum in North Carolina (Ib. id.). New minerals from Lancaster County, Pennsylvania (Ib. VI, 1848). Meteorite from Castine, Maine (Ib. id.). On **Rammelsberg's** analysis of the Juvenas meteorite (Ib. id.). On **Fischer's** examination of the Braunau meteorite (Ib. id.). Meteoric iron in South Carolina (Ib. VII, 1849). Wawellite in Georgia, Babingtonite in Massachusetts (Ib. VIII, 1849). On meteorites (Ib. XI, 1851). New minerals and localities (Ib. XII, 1851). Xenotime of North Carolina (Ib. XIII, 1852). Dimagnetite and Jenkinsite (Ib. id.). Meteoric iron of Cayuga County, New York (Ib. XV, 1853). D° of South Africa and presence of potassium (Ib. id.). Nickeliferous pyrites of Gouverneur and Triplite of Massachusetts (Ib. id.). Crystal of gold from California (Ib. id.). On meteoric iron of Sonora (Ib. XVIII, 1854). New meteoric iron of South Africa and a supposed new of Mexico (Ib. XXI, 1856). New minerals (Ib. XXII, 1856). On the shooting stars of August 1856 (Ib. id.). On a Petersburg meteorite (Ib. XXIV, 1857). On shooting stars of August 1858 (Ib. XXVI, 1858). On lazulite and tetradymite in Georgia (Ib. XXVII, 1829). Examination of a supposed meteoric iron from Rutherfordton, North Carolina (Ib. XXVIII, 1859). On a shooting meteore seen at Charleston, 16th Nov. 1857 (Ib. id.). On meteorites (Ib. XXX, 1860). Catalogue of his meteoric collection deposited in Amherst College (Ib. XXXI, 1861).

Shepherd, Antony. — Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Cambridge. Mitgl. d. Board of Longitude u. d. Roy. Society *(Th) (LB)*,

geb. 1722, ... Westmoreland,
gest. 1795, Juni 15, London.

Baute auf seine Kosten eine Sternwarte zu Cambridge und edirte ebenso die von **Lyons**, **Parkinson** u. **Williams** berechneten: Tables for correcting the apparent distance of the moon and star from the effects of refraction and parallax, fol., Cambridge 1772.

Short, James. — Mechanicus in London. Studirte anfangs Theologie, warf sich aber unter Mac-Laurin auf Mathematik u. pract. Mechanik. War ums J. 1736 Leh-

r d. Herzogs William von Cumberland d. Mathematik. Mitgl. d. Roy. Society D) (BDS) (Abr. XI),

geb. 1710, Juni 10, Edinburgh,
gest. 1768, Juni 15, Newington Butts bei London.

ı observation of the planet Venus, with rerd to her having a satellite (Phil. Tr. 1741). ıe description and uses of an equatorial tescope (Ib. 1749). Of a remarkable appeance in the Moon (Ib. 1751). On a horizontal p, invented by Mr. **Serson** (Ib. id.). A letter the Roy. Soc. concerning the inventor of e contrivance in the pendulum of a clock, prevent the irregularities of its motion by at and cold (Ib. id.). On **Servington Savery's** w micrometer (Ib. 1753). Obss. on the ınsit of Mercury over the Sun (Ib. id.). Rearks to **T. Melville's** paper: On the different frangibility of the rays of light (Ib. id.). Letr relating to a theorem of Mr. **Euler** for corcting the aberrations in the object-glasses refracting telescopes (Ib. id. — **Euler's** Antort ebendaselbst). The observations of the ternal contact of Venus with the Sun's limb, the late transit, made in different places Europe, compared with the same contact served at the Cape of Good Hope, and the rallax of the Sun from thence determined b. 1762 et 1763). A method of working the ject-glasses of refracting telescopes truly herical (Ib. 1769). Noch verschiedene astr. eobb. ebendaselbst. — Gelangte durch seine ernröhre, Spiegelteleskope usw. zu grossem uf u. bedeutendem Vermögen.

Short, Thomas. — Dr. Med., pract. rzt in Sheffield *(BD)*,

geb. . . . . Schottland,
gest. 1772, Nov. 28, Rotheram.

atural history of the mineral waters of Yorkhire, Lincolnshire and Derbyshire, 4°, Lond. 733. D° of Cumberland etc., 4°, Ib. 1740. A eneral chronological history of air, weather, easons, meteors etc. for the space of 250 ears, 1749. — An account of several meteors Phil. Tr. 1741).

Shrapnel, Henry. — General-Lieuenant in d. brittischen Artillerie; seit 1825 ensionirt *(An. R. 1842) (G. 31)*,

gest. . . . .
gest. 1842, März 12-13, Southampton.

rfand das jetzt seinen Namen führende und ei allen Armeen eingeführte Hohlgeschoss, as im Kriege auf der pyrenäischen Halbinsel 1807—13 zuerst in Anwendung kam. Erhielt afür von d. britt. Regierung eine Pension von 1200 L. Strl. in Zusatz zu seiner Gage.

Shuckburgh-Evelyn, Sir George Augustus William. — Baronet, reicher Privatmann, mehrmals Parlamentsmitglied für Warwickshire. Seit 1774 Mitgl. d. Roy. Soc. *(Th)*,

geb. 1751, Aug. 23, ...*
gest. 1804, Aug. 11, Shuckburgh-Park, Warwickshire,

Observations made in Savoy in ordre to ascertain the height of mountains by means of the barometer etc. (Phil. Tr. 1777). Comparison between his and **W. Roy** rules for the measurement of heights with the barometer (Ib. 1778). On the variation of the temperature of boiling water (Ib. 1779). Account of the equatorial instrument (Ib. 1793). Account of some endeavours to ascertain a standard of weights and measures (Ib. 1798).

* geb. 1750 etwa, . . .; gest. 1804, Sept. . . *(Abr) (B) (KEC)*.

Siber, Thaddaeus. — 1791 Benedictiner im Stift Scheyern, 1797 Priester, 1801 Prof. d. Physik u. höhr. Mathematik am Lyceum zu Freising, 1803 an dem zu Passau, 1810 an dem zu München und seit 1826 Prof. ord. d. Physik an d. Univ. daselbst. Geistl. Rath u. Dr. Phil. *(Denkrede v. Lamont, 1855)*,

geb. 1774, Sept. 8, Schrobenhausen, Bayern,*
gest. 1854, März 30, München.

Theorie d. Unendlichen nach **Schulz** u. **Bendavid**, 8°, Passau 1808. Anfangsgründe d. Physik u. angewandt. Mathematik, 8°, Landshut 1815. D° d. Algebra, Geometrie u. Trigonometrie, 8°, Ib. 1819. Leben u. Lehrmeinungen berühmter Physiker am Ende d. 16. u. Anfang d. 17. Jahrh.; mit **Th. A. Rixner**, 7 Bde. 8°, Sulzbach 1819—26. Anfangsgr. d. höhr. Mathematik, 8°, Ib. 1826. Grundlinien d. Experimentalphysik, 8°, München 1837. — Meteorolog. Beobb. in **Kastner's** Archiv u. Gelehrt. Anzeig. d. Münch. Acad.

* geb. Sept. 9 *(Fl)*; Sept. 19 *(M. II)*.

Sickingen, Karl, Reichsgraf von. — Kurpfalzbayer. Geh. Rath und zeitlang bevollmächtigter Minister am französ. Hofe; zu Landstuhl (Rheinbayern) ansässig *(M)*,

geb. 1707, . . ., gest. 1787, Mai 20, . . .*

Versuche über die Platina, 8°, Mannheim 1782 (ursprünglich französisch geschrieben u. in d. Pariser Acad. vorgelesen, vom Prof. **Suckow** übersetzt). — Über d. Ursache d. Unschmelzbarkeit d. Platina (**Crell's** Neust. Entdeck. VI, 1782). Vermischte chem. Bemerkk. (Ib. VIII, 1783).

* gest. 1784, Nov. 23 im 83. Jahr *(NGB)*.

Sickler, Friedrich Karl Ludwig. — Consistorialrath u. Direct. d. Gymn. zu Hildburghausen, früher Hauslehrer bei W. v. Humboldt während dessen Aufenthalt in Italien *(N)*,

geb. 1773, Nov. 28, Gräfentonna bei Gotha,
gest. 1836, Aug. 8, Hildburghausen.*

Ideen zu e. vulcan. Erdglobus oder zu e. Darstell. aller auf d. Oberfläche unseres Erdkörpers verbreiteten ehemaligen u. jetzigen Vulcane usw., 8°, Weimar 1812 (aus d. allgem. geogr. Ephemerid.). Die herkulanischen Handschriften in England u. meine zu ihrer Entwicklung gemachten Versuche, 8°, Leipz. 1819. Handb. d. alten Geographie, 8°, Kassel 1824, 3. Aufl. 1836. Über d. höchst merkwürdigen, vor einigen Monaten erst entdeckten Reliefs d. Fährten urweltlicher Thiere in d. Sandsteinbrüchen bei Hildburghausen, 8°, Hildburgh. 1834. Die vorzüglichst. Fährtenabdrücke urweltl. Thiere bei Hildburghausen, 8°, Ib. 1836.

* gest. Aug. 6 (*CL*).

Siderokrates, s. Eisenmenger.

Sidler, Georg Joseph. — Dr. Phil., Privatdocent an d. Univ. zu Zürich (1854) und am schweiz. Polytechnicum daselbst (1855); seit 1856 Lehrer an d. Cantonschule u. Privatdocent an d. Univ. zu Bern *(Or)*,

geb. 1831, Aug. 31, Zug.

Sur les inégalités du moyen mouvement d'Uranus dues à l'action perturbatrice de Neptune, Zürich 1854. Über d. Acceleration d. Uranus durch Neptun (Astr. Nachr. XLVIII, 1858). Entwickl. d. rechtwinkl. Coordinaten eines Planeten nach d. störenden Massen, nach **Raabe** (Ib. LI, 1860). Ephemeriden d. Neptun f. 1856 (Berlin. astr. Jahrb. f. 1856). Sur une série algébrique (Schr. naturf. Gesellsch. Zürich, 1856). Mit **H. Wild**: Die magnet. Elemente von Bern (Schr. naturf. Gesellsch. Bern, 1859).

Siebeck, Friedrich Herrmann. Dr. Phil., Director d. Provinzial-Gewerbschule zu Liegnitz *(Diss)*,

geb. 1819, Oct. 31, Eisleben.

De superficiebus conicis cuilibet superficiei circumscriptis, 8°, Vratisl. 1845. — Über periodische Kettenbrüche (**Crelle's** Journ. f. Math. XXXIII, 1846). Die recurrenten Reihen vom Standpunct d. Zahlentheorie aus betrachtet (Ib. id.). Über d. graphische Darstell. imaginärer Functionen (Ib. LV, 1858). Über e. Gattung von Curven vierten Grades, welche mit den ellipt. Functionen zusammenhängen (Ib. LVII, 1860). — Die Brennpuncte e. Kegelschnitts usw. (**Grunert's** Arch. XXXIII, 1859).

Sieffert, Ambrosius Michael. — Dr. Med., pract. Arzt zu Dennstädt bei Weimar (*M.* II),

geb. 1727, ... Elbing,

gest. 1802, Nov. 3, Jena.

Versuche mit einheimischen Färbematerialien zum Nutzen d. Färberei, 2 St. 8°, Altenb. 1775—76. — De conservatione et correctione olei olivarum (Act. Acad. Erford. 1777). Versuche mit einigen Schwämmen, um sie zur Seife anzuwenden (Ib. 1778—79). Darstell. von würflich. Alaun (**N.** Hamb. Mag. XII). — Übersetzte **Wallerius'** Metallurgie.

Siegesbeck, Johann Georg. — Dr. Med., Physicus erst in Seehausen bei Magdeburg, dann in Helmstädt, später (um J. 1743) »Praefectus horti medici« in St. Petersburg *(UL)*,

geb. . . ., gest. . . .

Uranosophie oder astronomisch-philosophische besondere Betracht. u. Untersuch. d. Weltgebäudes, sammt einer gründl. Meteorologie, Hamb. 1730. De systematis Copernicani ob vaccillantia nimis fundamenta mox imminente ruina, 4°, Ib. 1731. Schediasma philosophico astronomicum de vero systemate cosmico ad hunc diem nondum perspecto a cognito, 4°, Helmst. 1732. Praelusio astronom. de systemate Copernicano, 4°, Ib. 1733. Chronologiae verioris specimen de aequinocti. anni 1735, 4°, Ib. 1735. — Botanisches.

Siegfried, Friedrich Wilhelm. Rendant d. kurmärk. Kammer-Baukasse in Berlin. Mitgl. u. Mitstifter (1773) d. Gesellsch. naturforsch. Freunde daselbst (*Mag. dieser Gesellch.* IV, 1810),

geb. 1734, Mai 26, Bernau, Mittelmark,

gest. 1809, Aug. 21, Berlin.

Anmerkk. zu **J. J. d'Annone's** Beschreib. drei Stücke von Changeant oder Schillerquartz aus Labrador (Beschäft. d. Gesellsch. naturf. Fr. III, 1777). Nachtrag z. Geschichte d. elastisch biegsamen Steins (Schrift. dieser Gesellsch. VI, 1785).

Siemens, Karl Georg. — Von 18.. bis 1832 Verwalter auf Gütern in Hannover, dann nach längern Reisen durch Böhmen, Mähren, Ungarn u. Süddeutschland 1838 Lehrer d. landwirthschaftlich-technischen Gewerbe u. Vorstand d. techn. Werkstätte in d. landwirthschaftl. Lehranstalt zu Hohenheim (Würtemberg) und seit 1839 Prof. daselbt *(HA) (Or)*,

geb. 1809, Juni 4, Pyrmont.

Beschreib. e. neuen Vorricht. z. Zerkleinern u. Einmaischen d. Kartoffeln, Stuttgart 1840. Über d. Destillir-Apparate, nebst Beschreib. d. Hohenheimer Dephlegmators, Ib. 1850. Anleitung z. Branntweinbrennen, Ib. 1853. — Mitarbeiter an **Otto's** Lehrb. d. rationell. Praxis d. landwirthschaftl.-techn. Gewerbe, 3. u. 4. Aufl., Braunschweig 1849 u. 1855, und an **Prechtl's** Encyclopädie. — Beitrr. zum Hohenheimer Wochenblatt, Mittheilungen aus Hohenheim, Mittheill. d. Gewerbvereins zu Hannover usw., sowie zur Schrift: Die Lehranstalt f. Land- u. Fortswissenschaft in Hohenheim, Stuttg. 1842.

Siemens, Ernst Werner. — Dr. Phil. (Berlin 1860). Trat 1834 als Freiwilliger in die preuss. Artillerie, ward 18..

ir Artillerie-Werkstatt in Berlin u. 1847 ir Assistenz d. Commission für Einführung d. elektr. Telegraphen in Preussen immandirt, machte 1848 d. dänischen rieg mit (wo er mit A. F. K. Himly unterseische Minen mit elektr. Zündung zur Vereidigung d. Kieler Hafens anlegte und später Commandant von Friedrichsort ward), hied 1849 aus d. Staatsdienst und gründete nun in Berlin mit dem Mechaniker J. . Halske die Telegraphen-Bauanstalt, e nach kurzer Zeit zu europäischem Ruf langte *(Or)*,

geb. 1816, Dec. 13, Lenthe b. Hannover.

schreib. d. Differenz-Regulators der Gebr. 'ern. u. **Wilh. Siemens** (**Dingler**, polytech. urn. XC, 1843). Über d. Anwend. d. erhitzt ift als Triebkraft (Ib. XCII, 1845). Beschreib. neuen magneto-elektr. Zeiger-Telegraphen b. CLI, 1855). Über d. transatlant. elektr. abel (Ib. id.). — Anwend. d. elektr. Funns z. Geschwindigkeitsmessung (**Pogg**. Ann. XVI, 1845). Über telegraph. Leitungen u. Apırate (Ib. LXXXIX, 1853). Beantwort. d. emerk. von **Edlund** über d. Befördr. gleichitiger Depeschen (Ib. XCIX, 1856). Ueber d. legraph. Gegensprechen (Ib. C, 1857). Über onstruct. magneto-elektr. Maschinen (Ib. CI, 357). Über d. elektr. Induction u. die Verigr. d. Stroms in Flaschendrähten (Ib. CII, 857). Constante galvan. Batterie; mit **J. G. alske** (Ib. CVIII, 1859). Beschreib. ungeöhnlich starker elektr. Erscheinungen auf . Cheops-Pyramide bei Cairo während d. hamsins (Ib. CIX, 1860). Vorschlag eines reroducirbaren Widerstands (Ib. CX, 1860). eber Widerstandsmaasse u. die Abhängigkeit . Leitungswiderstands d. Metalle von d. Wärme (Ib. CXIII, 1861). — Verfahren z. Mess. leiner Zeitintervalle (Forschr. d. Physik, 1845). listor. Abriss d. Entdeck. u. Vervollkommn. . elektr. Telegraphie (Ib. id.). — Über d. Laungserscheinungen an unterirdischen Telegraphendrähten (Zeitschr. d. deutsch-österr. 'elegr.-Vereins, I, 1854). — Über **Bonelli's** 'orschlag, die übersponnenen Kupferdrähte ür Elektromagnete durch Papierbänder mit netallischen Linien zu ersetzen (Ib. III, 1856).)er Inductions-Schreib-Telegraph von **Sieens u. Halske** (Ib. IV, 1857). Apparate für l. Betrieb langer Untersee-Linien (Ib. VI, 1859). – Mém. sur la télégraphie électrique (Ann. :him. phys. Sér. III, T. XXIX, 1850). — Outine of the principles and practice involved in lealing with the electrical conditions of submarine electric telegraphs; mit **C. W. Siemens** The Engineer, X, 1860).

Als wesentl. Leistungen d. Anstalt von **Siemens u. Halske** lassen sich hervorheben: Der selbstthätige Zeigertelegraph; die Maschine zum Umpressen von Drähten mit Gutta percha; verschiedene Constructionen d. Morse'schen Telegraphen; die später von **Steinheil** vervollkommnete, selbstthätige Übertragung d. Depeschen von einem Linienkreise auf den andern (Translation); die pract. Durchführung der von **Gintl** angeregten gleichzeitigen Depeschenbeförderung durch einen u. denselben Draht; die mechan. Depeschenbeförderung mittelst durchlochter Papierstreifen; die Inductions-Schreibtelegraphen; die magneto-elektr. Zeigertelegraphen; die submarinen Telegraphen mit Wechselströmen u. Selbsauslösung, durch welche Sprechen u. Translation auf langen submarinen Linien möglich wurde.

Die Anstalt hat ferner bedeutende Telegraphen-Linien ausgeführt, so z. B. das 1851 angelegte u. noch in Thätigkeit befindliche unterirdische Netz d. Berliner Feuer- u. Polizei-Telegraphen und ausgedehnte Anlagen in Russland: 1853 die submarine Leitung von Petersburg nach Kronstadt, 1854—55 die Linie von d. preuss. Gränze nach Warschau, Petersburg, Riga, Åbo, Moskau, Kiew, Odessa u. der Krimm. Die Anstalt, die durschschnittlich 150 Arbeiter beschäftigt, hat Filiale in Petersburg, Wien u. London.

Siemens, Karl Wilhelm. — Bruder d. Vorigen. Ging mit Diesem im J. 1842 nach England, um dort verschiedene Erfindungen (galvan. Versilberung, Differential-Regulator usw.) zu verwerthen u. liess sich später als Civil-Ingenieur in London nieder; jetzt Chef der Firma Siemens, Halske et C° daselbst, und als solcher bei d. aussereuropäischen submarinen Telegraphen-Anlagen von Siemens u. Halske in Berlin betheiligt. Mitgl. d. Institut. of Civil Engineers *(Or)*,

geb. 1822, Apr. 4, Lenthe b. Hannover.

On the expansion of isolated steam and the total heat of steam (Proceedings at the meeting of the Instit. of mechan. Engineers, held at London 1852). On an improved governor for steam engines (D° held at Birmingham 1853). On an improved watermeter (D° held at Birmingham 1854 and 1856). On a new construction of furnace particularly applicable where intense heat is required; mit seinem Bruder **Friedr. Siemens** (D° held at Manchester 1857). On a new method of insulating submarine telegraph conductors with indian rubber or its compounds; mit **Werner S.** (D° held at Birmingham 1860; auch: The Engineer, Vol. X). — On the conversion of heat into mechanical effect (Proceed. of the Inst. of Civil Engineers, Vol. XII, 1852—53. Mit d. Telford Medal belohnt.) On a regenerative steam engine (Proceed. Roy. Instit. Great Brit. 1856; The Engineer, Vol. II. Mit d. Goldmedaille d. Soc. of Arts belohnt.) — On the progress of the electric telegraph (Journ. Soc. Arts, VI, 1858). Outline of the principles and practice involved in dealing with the electrical conditions of submarine electric telegraphes; mit **Werner S.** (The Engineer, X, 1860). — Ist Erfinder des jetzt allgemein eingeführten Reactions-Wassermessers.

Siemssen, Adolph Christian. — Dr. Phil., Privatdocent an d. Univ. zu Rostock. Secretär d. Gesellsch. mecklenburgischer Naturforscher *(M. II) (N),*

geb. 1768, Mai 2, Alt-Strelitz,
gest. 1833, Juli 17, Rostock.

Magazin f. d. Naturkunde u. Oekonomie Mecklenburgs, 2 Bde. 8°, Schwerin 1791—95. Vorläufige Nachricht von d. Mineralien Mecklenburgs, 8°, Ib. 1794. Systemat. Übersicht d. mineralog. einfachen mecklenb. Fossilien; mit **P. F. Dittmar,** 8° Rostock 1804—5. Mit **H. F. Becker:** Monatsschrift von u. für Mecklenburg; darin von ihm: Vom Granitstein (1790), Vorschlag, den Ausdruck Kiesel in d. Mineralogie abzuschaffen (1791) usw. — Zoologisches.

Sigaud de la Fond, Jean René. — Arzt, besonders Geburtshelfer, in Paris, dabei Demonstrator d. Physik, später Prof. d. Physik u. Chemie an d. Centralschule des Dép. Cher in Bourges *(B) (Q),*

geb. 1740, ... Dijon,
gest. 1810, Jan. 26, Bourges.

Leçons de physique expérimentale, 2 vol. 8°, Paris 1767. Calendrier intéressant ou Almanach physico-économ., 12°, Ib. 1770 et 1771. Traité de l'électricité, 12°, Ib. 1771. Lettre sur l'électricité médicale, 12°, Ib. 1771. Description et usage d'un cabinet de physique, 2 vol. 8°, Ib. 1776, édit. II par **Rouland,** Ib. 1785. Essai sur diff. espèces d'air qu'on désigne sous le nom d'air fixe, 8°, Ib. 1779, édit. II par **Rouland,** Ib. 1785. Éléments de physique, 4 vol. 8°, Ib. 1787. Dictionnaire de physique, 4 vol. 8°, 1780 et Suppl. 8°, Ib. 1782. Précis historique et expérimental des phénomènes électriques, 8°, Ib. 1781. Dictionnaire des merveils de la nature, 2 vol. 8°, Ib. 1781, édit. II, 3 vol. 8°, Ib. 1802. Physique particulière, 12°, Ib. 1792. Examen de quelques principes erronnés en électricité, 8°, Ib. 1795 et 1796. De l'électricité médicale, 8°, Ib. 1803. — Sur la fusion de l'or opérée instantanément par une commotion électrique etc. (Journ. phys. II, 1773).

Sigorgne, Pierre. — Abbé, Dr. d. Sorbonne, Prof. d. Physik am Collège Duplessis, später Generalvicar d. Diöcese von Maçon u. Abt von Bonnevaux. Corr. d. Instituts seit 1803 *(B) (Q),*

geb. 1719, Oct. 25, Rambercourt-les-Pots, Lothringen,
gest. 1809, Nov. 10, Maçon.

Examen et refutation des leçons de physique données au Collège Royal par **Privat de Molières,** 12°, Paris 1741. Démonstration physico-mathématique de l'insuffisance et l'impossibilité des tourbillons, 12°, Ib. 1741 (englisch, Phil. Tr. 1740). Institutions Newtoniennes, 2 vol. 8°, Ib. 1747, édit. II, Ib. 1769. Astronomiae physicae juxta **Newtonis** principia breviarium etc., 12°, Ib. 1748. De la cause de l'ascension et de la suspension de la liqueur dans les tuyaux capillaires, Rouen 1748. Institutions Leibnitiennes ou Precis de la monadologie, 4°, Lyon, 8°, Paris 1767. — Discours sur le système des tourbillons de **Descartes** et sur la gravitation universelle de **Newton** (Mém. Soc. Nancy, III).

Siguenza y Gongora, Carlo de — Geistlicher, Prof. d. Philosophie und d. exacten Wissenschaften an d. Univ. zu Mexico *(B),*

geb. 1645, ... Mexico,
gest. 1700, Aug. 22, Mexico.

Libra astronomica et philosophica, Mexico 1690. — **A. v. Humboldt** citirt in s. Essai politique sur la Nouvelle Espagne, T. I, p. 34 auch von ihm eine Schrift über d. geogr. Lage von Mexico.

Sigwart, Georg Karl Ludwig. — Dr. Med., von 1810 bis 1813 Privatdocent in Berlin, dann Adjunct und seit 1818 Prof. extr. d. Chemie an d. Univ. zu Tübingen *(ET),*

geb. 1784, Oct. 24, Tübingen.

Chem. Untersuch. d. Mergentheimer Mineralwassers, Tübing. 1830. D° d. Canstatter Mineralwassers, Ib. 1834. D° d. Schwefelwassers bei Tübingen, Reutling. 1835. Übersicht d. im Königr. Würtemberg u. d. angrenzenden Gegenden befindlichen Mineralwässer, Stuttgart 1836. — Über d. Brechung durch einfache u. zusammengesetzte Körper (**Gehlen's** Journ. f. Chem. u. Phys. IX, 1810). Über **Berthollet's** chemische Masse (**Schweigg.** Journ. I, 1811). Bemerkk. über einige Gegenstände d. thierisch. Chemie (**Nasse,** Zeitschr. f. phys. Aerzte, I, 1818). — Übersetzte **J. J. Berzelius'** Über d. Fortschritte u. d. gegenwärt. Zustand d. thier. Chemie (**Schweigg.** Journ. XII, 1814).

Silbermann, Johann Andreas. — Beisitzer d. grossen Raths u. Orgelmacher zu Strassburg *(M),*

geb. 1712, Juni 2, Strassburg,
gest. 1783, Febr. 11, Strassburg.

Über seine musikal. Temperatur siehe **G. A. Sorge.** — Topographisches.

Silbermann, Johann Theobald. — Von 1832 bis 1835 bei den Rheinbauten beschäftigt, dann in Paris folgweise Préparateur de physique beim Conservatoire des Arts-et-Métiers (1835—48) u. bei der Sorbonne (1840—48) u. seitdem Conservator d. Sammlungen des genannten Conservatoire. Mitgl. d. Soc. d'Encouragement etc. (seit 1843) und ihres Conseils seit 1853 *(Or),*

geb. 1806, Dec. 1, Pont d'Aspach, Dép. Ober-Rhein.

ıstruments pour déterminer la distance fo-
ıle principale des lentilles convergentes et
:s miroirs convergents (Compt. rend. XIV,
342). Héliostat qui offre un nouveau dispo-
tif (Ib. XVI et XVII, 1843 — auch Ann. chim.
hys. X, 1844). Appareil destiné à la demon-
ration, dans les cours publiques, des lois
e la réfraction et de la réflexion; mit **Soleil**
b. XVIII, 1844). Épreuves de tirages en cou-
:ur obtenus par la presse typographique or-
inaire, au moyen d'un procédé nouveau (Ib.
:IX, 1844 et XX, 1845). Sympiezomètre per-
ectionné; mit **Bunten** (Ib. XIX, 1844). Ca-
netomètre d'une nouv. disposition (Ib. XXI,
845). Sur l'orientation de son héliostat (Ib.
d.). Note en reponse à une réclamation de
Ar. **Gerhardt**, relative aux corps homologues
Ib. XXII, 1846). Essai d'explication du phé-
ıomène des houppes ou aiguilles visibles à
'oeil nu dans la lumière polarisée (Ib. XXIII,
846 et XXIV, 1847). Description d'un appa-
eil destiné à donner directement la vitesse
le propagation de l'électricité (Ib. XXIV, 1847).
Sur un instrument destiné à évaluer les quan-
ités relatives de deux liquides mélangés, et
en particulier les mélanges d'alcool et d'eau,
par la dilatation de ces liquides (Ib. XXVII,
1848). Mém. sur la mesure de la variation de
longueur des lames ou règles soumises à l'ac-
tion de leur propre poids, pour servir de cor-
rectif aux mesures linéaires (Ib. XXXVIII,
1854). Sur un procédé nouv. pour comparer
les mesures de longueur au moyen de pesées
(Ib. XLI, 1855). Proportions physiques ou
naturelles du corps humain exprimées en me-
sures métriques (Ib. XLII et XLIII, 1856).
Sur l'origine des mesures de longueur, et leur
rapport à la stature moyenne de l'homme (Ib.
XLVIII, 1859).

Silbermann, Ignaz Joseph. —
Préparateur am Collège de France in Paris.
Bruder des Vorigen *(Or)*,

geb. 1819, Apr. 1, Neu-Breisach, Dép. Ober-Rhein.

Nouv. système de robinets à communication
latérales ou diamétrales (Compt. rend. XLI,
1855). Applications d'un nouv. système de
robinets à des machines pneumatiques aspi-
rantes et foulantes (Ib. XLII, 1856).

Silberschlag, Johann Esaias. —
Folgweise Lehrer an d. Schule zu Kloster
Bergen (1745), Prediger zu Wolmirsleben
(1753), Prediger an d. heil. Geistkirche
zu Magdeburg (1756), Oberconsistorial-
rath, Prediger an d. Dreifaltigkeitskirche
und (bis 1784) Director d. Realschule in
Berlin (1769), auch seit 1770 Geheim.
Oberbaurath. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. da-
selbst *(M)*,

geb. 1721, Nov. 16, Aschersleben,
gest. 1791, Nov. 22, Berlin.

Abhandlung vom Wasserbau an Strömen, 8°,
Leipz. 1756 u. 1766 (französ., 4°, Paris 1768).
Sendschreiben über d. 1770 beobachtete Nord-
licht, 4°, Berlin 1770. Ausführlichere Abhandl.
d. Hydrotechnik oder d. Wasserbaues, 2 Thle.
8°, Leipz. 1772—73 (französ., 8°, Paris 1786).
Geogenie oder Erklärung d. mosaischen Erd-
erschaffung nach physik. u. mathemat. Grund-
sätzen, 3 Thle. 8°, Berlin 1780—83. Chrono-
logie d. Welt, berichtigt durch d. heil. Schrift
usw., 4°, Ib. 1783. — Sur les trois principales
machines de guerre des anciens, savoir la Ca-
tapulte, la Baliste et l'Onagre (Mém. Berlin
1760). Sur l'origine et les effets des machines
de guerre que les anciens nommoient Tor-
menta (Ib. id.). Über Durchbrüche von Däm-
men (Ib. 1786). System d. Neigung u. Ab-
weichung d. Magnetnadel (Ib. 1786). — Be-
schreib. d. Müggelsees (Schr. naturf. Fr. Berlin,
I, 1780). Vom Fluge d. Vögel (Ib. II, 1781).
Von Prüf. u. richtig. Angabe d. Feuerspritzen
(Ib. III, 1782). Bestimm. d. Schwere e. Ku-
bikfusses Wasser (Ib. IV, 1783). Beob. d. Mond-
finsterniss am 10.—11. Sept. 1783 usw. (Ib.
V, 1784). Beschreib. d. Kluterhöhle in d. Graf-
schaft Mark (Ib. VI, 1785). Von dem die Bil-
der verdoppelnden sogenannten isländ. Kry-
stall oder Doppelspath (Ib. VIII, 1787). Über
d. Röhrenleitungen bei Wasserwerken (Ib. X,
1790). — Beschreib. e. Uranometers (**Bode's**
Jahrb. 1781). Beob. d. Sonnenfinsterniss, 17.
Oct. 1781 (Ib. 1785). — Nachr. von e. kunst-
reichen astronom. Uhr (Berlin. Monatsschr.
1786). — Gutachten über d. Abhandl. von d.
Mitteln d. Geschützkunst zur Spreng. d. Eises
(Schr. Leipz. ökonom. Gesellsch. VII, 1787).
Beantwort. d. Einwendungen gegen d. Satz
vom möglichst grösst. Moment (Ib. id.). Noch
2 Aufsätze daselbst. — Viele Predigten usw.

Silberschlag, Georg Christoph.
— Bruder des Vorigen. Von 1743 bis 1762
Lehrer an d. Schule zu Kloster Bergen,
dann Prediger folgweise zu Engersen in
d. Altmark (1762—63), Stendal (1763—
70), an d. Dreifaltigkeitskirche in Berlin
(1771—80) und nun wieder in Stendal,
zugleich als Generalsuperintendent d. Alt-
mark u. Priegnitz. War in Berlin auch
zweiter Inspector d. Realschule *(M)*,

geb. 1731, ... Aschersleben,
gest. 1790, Juli 11, Stendal.

Neue Theorie d. Erde oder ausführl. Unter-
such. d. ursprüngl. Bildung d. Erde, nach d.
Berichten d. heil. Schrift u. d. Grundsätzen
d. Naturlehre u. Mathematik, 4°, Berlin 1764.
Ausgesuchte Klosterbergische Versuche in d.
Wissenschaften d. Naturlehre u. Mathematik,
8°, Ib. 1768. — Nachr. von d. Arendsee in d.
Altmark (Schr. naturf. Fr. Berlin VIII, 1788 u.
X, 1790). — Viele Predigten u. dgl.

Siliceo (Silicius, Dubois, Guisco oder
Guijeno), Juan Martinez. — Prof. d.
Philosophie an d. Univ. zu Salamanca, zu-
letzt Erzbischof von Toledo u. Cardinal
(J) (HH),

geb. 1477 etwa, . . . Villa Garcia, Neu-Castilien,
gest. 1557, März 31, Toledo.*
Arithmetica theoretica et practica, Parisiis 1514. Edirte die Werke des **Suiset** (s. Diesen) unter d. Titel: Calculatio.

* gest. Mai 31, Valladolid (*NM*).

Siljeström, Peter Adam. — Dr. Phil., folgweise Lehrer an d. techn. Schule zu Norrköping, Privatdocent d. Physik an d. Univ. zu Upsala, Lehrer d. Mathematik an d. »Nya Elementarskolan« in Stockholm und jetzt Director derselben. Nahm Theil an d. französ. wissenschaftl. Expedition nach Spitzbergen u. Norwegen in den Jahren 1838—39 *(Or)*,
geb. 1815, Dec. 24, Calmar.
Anteckningar och observationer rörande Norrige, i synnerhet de nordligaste delarne af detta Land, Norrköping 1842. Resa i Förrenta Staterne, Deel I, Stockh. 1852. Afhandlingar i fysiska och filosofiska ämnen, 2 Häft, 8°, Ib. 1854—57 [In N° I: Om meteorstenerna och deras sannolika ursprung. Några tankar rörande verldsystemet och himla kropparnes konstitution. Om naturen af jordens plutoniska och vulkaniska krafter. Något rörande ellipsoiders attractioner. Ett tillägg till den matematiska teorien om jordens figur. — In N° II: En ny förslagsmening om kometerna. Ytterligare om en roterande fluid massas jemvigt, samt om **Jacobi's** olikaxiga ellipsoid. Om väderleks förhållandena i Stockholm etc. Om magnetiska inklinationens årliga variation. Observationer i afseende på vattenvågors fortplantnings hastighet. Om snöstormen den 29 Jan. 1850. Ett par fysiologiskt-fysiska observationer. Bidrag till kännedom om räffelfenomenet. Historiska notiser]. — Observationer öfver nordskenet (Vetensk. Acad. Handl. 1841). Obss. öfver rullstensräfflor (Ib. 1843). Om Östersjön vattenhöjd vid Calmar förr och nu (Ib. 1844). — Om källtemperatur observationers användande för bestämmande af jordvärman (Skandin. Naturforsk. Mötet i Stockholm 1842). — Minnestal öfver **Berzelius**, 8°, Stockh. 1849.

Sillem, G... — Dr. Phil., Prof. d. Mineralogie u. Zoologie am Collegium Carolinum zu Braunschweig seit 1822, früher Gutsbesitzer *(Uhde) (Or)*,
geb. 1783, Oct. 10, Hamburg,
gest. 1852, Mai 12, Braunschweig.
Über d. Anatas (**Oken's** Isis, XVI, 1825). Über d. Topas (Ib. XX, 1827). — Über e. Lichtsäule bei Sonnenuntergang (**Schweigg.** Journ. XLIV, 1825). — Mineralog. Bemerkk. **Leonhard** u. **Bronn's** Jahrb. 1848). — Pseudomorphe Bildungen (**Pogg.** Ann. LXX, 1847).

Silliman, Benjamin. — Dr. Med., Prof. d. Chemie, Pharmacie, Mineralogie u. Geologie am Yale College in New Haven (Connecticut) von 1806 bis 1853, dann in d. Ruhestand tretend *(Or)*,
geb. 1772, Aug. 8, Trumbull, Connecticut.*
A Journal of travels in England, Holland and Scotland in the years 1805 and 1806, 12°, New Haven 1810, edit. III, 3 vol., Ib. 1820. Remarks made on a short tour between Hartford and Quebeck in the autumn of 1819, 8°, Ib. 1820. Elements of chemistry, 2 vol. 8°, Ib. 1831. — Gab heraus: The american Journal of science, allein von 1819 bis 1838 und seitdem mit seinem Sohn u. Anderen, 50 vol 8°, New Haven (1819—46), 2[d] Ser. 32 vol 8°, Ib. (1846—61) noch fortlaufend; darin von ihm: Geolog. notices of New Haven and Litchfield Counties (Vol. II, 1820). On prussic acid (Ib.). Experiments with the gas blow pipe (Ib. III, 1821 et VI, 1823). On an argentiferous galena from Huntington County etc. (III, 1821). On the circumstances connected with the formation of ice on still waters (Ib.). On natural ice-houses (IV, 1822). On the conversion of cannon balls into plumbago (Ib.). On yellow oxide of tungstene (Ib.). Fusion of charcoal, graphite, anthracite etc. with the deflagrator (V, 1822; VI, 1823 et X, 1826). D° with the compound blow pipe (VI, 1823). Relations between the calorimotor and deflagrator and other galvanic batteries (Ib.). Application of fluor to etching glas (Ib.). On the cutting of steel by soft iron (VII, 1824). On the economical use of the anthracite of Pennsylvania etc. (X et XI, 1826). On the igneous origin of some trap rocks (XVII, 1830). On the anthracit regions in the Lackawanna and Wyoming valleys (XVIII, 1830). On the anthracit regions of Pennsylvania (XIX, 1831). On the safety of steam boats (Ib.). On a fountain of petroleum in Alleganny County (XXIII, 1833). On the gold mines of Virginia (XXXII, 1837). Experiments on different varieties of gold rocks (Ib.). Chemical examinat. of the coal of Chesterfield County (XLII, 1841). On ancient mounds (XLIII, 1842).

* geb. 1779, . . . (*CAL*) ist falsch.

Silliman, Benjamin. — Sohn des Vorigen. Prof. erst (1847) d. angewandten, dann (seit 1853) d. allgem. u. angewandten Chemie am Yale College in New Haven; von 1850 bis 1852 zugleich Prof. d. Chemie an d. Medical School zu Louisville in Kentucky *(Or)*,
geb. 1816, Dec. 4, New Haven.
First principles of chemistry, 12°, Philadelphia 1847, 48[th] edit. Ib. 1859. First principles of physics, 12°, Ib. 1858. — On the electrotype (**Sillim.** Journ. XL, 1841). Analysis of the alluvium of the Nile (Ib. id.). Rhombic structure of Connecticut sandstone (Ib. XLI, 1841). A daguerrotype experiment by galvanic light (Ib. XLIII, 1842). Use of carbon in **Grove's** battery (Ib. XLIV, 1843). Account of a carbon battery (Ib. id.) Scratches on rocks of Connecti-

ut (Ib. XLV, 1843). Analysis of Haydenite Ib. XLVI, 1844). On meteoric iron from Otego County (Ib. id.). On the trap and sandtone of Connecticut (Ib. XLVII, 1844). Natural polariscope (Ib. id.). Analysis of waters of the Dead Sea (Ib. XLVIII, 1845). D° of the mud of New Haven harbour (Ib. id.). Notice of meteoric iron from Cambria (Ib. id.). — Composition of calcareous corals (Ib. New Ser. I, 1846). Analysis of some natural waters (Ib. II, 1846). Texas and Lockport meteoric iron (Ib. id.). Native hydrate of nickel Ib. III, 1847 et VI, 1848). Meteoric stone of Concord (Ib. IV, 1847). On chloroforme (Ib. V, 1848). On Gibbsite and Allophane (Ib. VII, 1849). Analyses of american minerals (Ib. VIII, 1849). Descript. of Lancasterite (Ib. IX, 1850). Analysis of Emerylite (Ib. X, 1850). Optical examination of several american micas (Ib. id.). On Gibbsite (Ib. XI, 1851). On the mammoth cave of Kentucky (Ib. id.). Daguerrotypes by galvanic light (Ib. id.). Miscellaneous notices from Italy (Ib. XII, 1851). On the geological position and character of the copper mine at Bristol, Connecticut; mit I. D. **Whitney** (Ib. XX, 1855). Notice of a photometer and of some experiments therewith etc. (Ib. XXIII, 1857). On the combustion of wet fuel (Ib. XXX, 1860). On the loss of light by glass shades (Ib. id.).

Silvabelle, s. Saint-Jacques de Silvabelle.

Silvestre, Augustin François, Baron de*. — Vor u. nach d. Revolution Vorleser u. Bibliothekar Ludwigs XVIII., Prof. d. Landwirthschaft am Lycée républicain (späteren Athénée), Divisionschef d. Bureau f. Agricultur u. Stutereien im Ministerium d. Innern, Director d. allgem. Statistik usw., beständ. Secretär d. königl. Ackerbaugesellschaft. Mitstifter d. Soc. philomatique im J. 1788. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(Q) (CR.* XXXIII*)*,

geb. 1762, Dec. 7, Versailles,
gest. 1851, Aug. 4, Paris.

Sur les effets de l'électricité artificielle dans la végétation (Bull. Soc. philomat. I, 1791). Descript. d'un appareil pour la décomposition de l'eau; mit **C. Chappe** (Ann. chim. VI, 1790). — Viel Agronomisches in d. Mém. de la Soc. roy. d'Agriculture, wo auch 63 Elogen von ihm.

* Nicht zu verwechseln mit dem berühmten Orientalisten Baron Antoine Isaac Silvestre de Sacy, geb. 1758, Sept. 21, Paris, gest. 1838, Febr. 22, Paris.

Simi (Simus), Niccolo. — Dr. Artium, Lehrer d. Arithmetik (1544—46) u. darauf von 1549 an Prof. d. Astronomie an d. Univ. in Bologna *(F) (B) (Mz. R)*,

geb. 1530 etwa, . . Bologna,
gest. 1564, Oct. 1, Bologna.

Theoria planetarum etc., Venet. 1551, 8°, Basil. 1555. Ephemerides annorum XV, ab 1554 ad 1568, Venet. 1554. Tract. de electionibus, de mutatione aëris, de revolutionibus annorum etc., 4°, Ib. 1554. Introductorium ad summarium totius geographiae, 8°, Bonon. 1568.

Simmler, Josias. — Pastor u. Prof. d. Theologie in Zürich, vicarirte zuweilen für Conr. Gessner im mathemat. Unterricht am Gymnas. daselbst *(LSL) (Berner Mittheill.)*,

geb. 1530, ... Cappel, Cant. Zürich,
gest. 1576, Juli 2, Zürich.

De principiis astronomiae, libr. II, 8°, Tiguri 1559. Vallesiae et alpium descriptio, Ib. 1574. Commentarius de alpibus, Ib. 1574.

Simmler, Rudolph Theodor. — Dr. Phil., von 1856 bis 1859 am chem. Universitätslaboratorium zu Breslau, dann Lehrer d. Chemie u. Physik an d. bündnerischen Cantonschule in Chur (1859—61) und seitdem Docent d. Chemie an d. Univ. zu Bern *(Or)*,

geb. 1833, Juli 16, Zürich.

Physiologie d. Stachelberger Wassers, 8°, Chur 1860. Das Bunsen'sche Gesetz d. syntektischen Gesteinsbildung angewendet auf d. metagenen Verrucane d. Cant. Glarus, 1861 (Habilitationsschrift). — Über einige Methoden z. Bestimm. d. bei d. Diffusion von Salzlösungen in d. reine Lösemittel auftretenden Constante; mit **H. Wild** (Pogg. Ann. C, 1857). Versuch z. Interpretation d. von **Brewster** im J. 1826 in krystallisirt. Mineralien entdeckten sehr expansibl. Flüssigkeiten (Ib. CV, 1858). Über d. Problem d. Diamantbildung (Ib. id.). — Physikal.-chem. Untersuch. d. alkal. Schwefelwassers von Stachelberg im Cant. Glarus (**Erdmann's** Journ. LXXI, 1857). Kohlensäureapparat (Ib. id.). Künstl. Anhydrit auf pyrotechn. Wege (Ib. LXXVI, 1859). — Chem. Untersuch. d. obern Mineralquelle zu Seewen im Cant. Schwyz (Verhandll. naturf. Gesellsch. Zürich, 1855; auch für sich). — Erklär. d. eigenthüml. Beleucht. bei totalen Sonnenfinsternissen (Mittheill. d. bündn. naturf. Gesellsch. 1860). Beitr. z. chem. Spectralanalyse, mit Farbentafel (Ib. id.). Fluorescenz von Flüssigkeiten (Ib. id.). Löslichkeit d. Traubenfarbstoffs (Ib. id.). — Beitr. z. chem. Analyse durch Spectralbeobb., 8°, Chur 1861.

Simms, William. — Mechanicus in London, Schüler von Bennet, einem früheren Gehülfen von Ramsden. Seit 1826 Compagnon von Troughton und nach dessen Tode (1835) alleiniger Eigenthümer seines Geschäfts. Mitgl. d. Astron. Soc. seit 1831 u. d. Roy. Soc. seit 1852 *(Abstr.* XI*)*,

geb. 1793, Dec. . ., Birmingham,
gest. 1860, Juni 21, Carlshalton.

On the optical glass prepared by the late Dr. **Ritchie** (Mem. Astron. Soc. XI, 1840). On the compression of the Neapolitan Standard Yard

with the Standard Yard of the Roy. Soc. etc. (Ib. id.). On a new arrangement of a vertical collimator for the altitude and azimuth instrument (Ib. XV, 1846). On a self-acting circular dividing engine (Ib. id.). — Aus seiner Werkstatt gingen sehr bedeutende astronom. Instrumente hervor, so z. B. für die Cambridger Sternwarte der Mauerkreis, für die Greenwicher Sternwarte: der Azimutalkreis, der Meridiankreis mit 18zölligem Objectiv, das Reflex-Zenith-Rohr, das grosse Aequatoreal, der Zenithdistanz-Kreis usw.

Simon, Paul Louis. — Folgweise Bauconducteur (1789), Bau-Inspect. (1797), Prof. an d. Bau-Academie (1798) u. Geh. Oberbaurath in Berlin (1804). Ehrenmitgl. d. naturf. Gesellch. daselbst seit 1809 *(Or)*,

geb. 1767, Jan. 12, Berlin,

gest. 1815, Febr. 14, Berlin.

Resultate d. neuest. Untersuchungen d. Galvanismus (**Scherer's** Journ. VI, 1801). Versuche über d. Wirkung d. Volta'schen Säule auf d. Wasser (Ib. id.). Beschreib. e. chem. Lampe (Ib. VII, 1801). D° e. Gasprüfers (Ib. id.). D° e. pneumat. Ventils (Ib. id.). D° zweier Vorrichtungen z. Anschwängern d. Wassers mit Gasarten (Ib. id.). Über d. blausaure Quecksilber (Ib. VIII, 1802). Chem. Untersuch. d. Halleschen Thonerde (Ib. IX, 1802). Zersetz. d. flüss. kaust. Ammoniaks durch oxygenirt. salzsaur. Gas (Ib. id.). — Analysen verschiedener Arten Kalksteine (**Gehlen's** Journ. d. Chem. IV, 1805). — Analyt. Arbeiten mit nordisch. Fossilien (**Gehlen's** Journ. f. Chem., Phys. u. Min. IV, 1807). Über d. Zerleg. d. Alkalien nach **Davy's** Angaben (Ib. V, 1808). Über d. Wirk. starker elektr. Entladungsfunken auf verschiedene Substanzen (Ib. VII, 1808). — Beschreib. e. neuen galvanisch-chem. Vorrichtung u. einiger merkwürd. Versuche damit (**Gilb.** Ann. VIII, 1801). Neue Versuche über d. Galvanismus (Ib. IX, 1801). Versuche über das quantitative Verhältn., worin **Volta's** Säule das Oxygen- u. Hydrogengas aus d. Wasser darstellt (Ib. X, 1802). Vermischte galvan. Versuche (Ib. XXVII, 1807). Wiederholung von **H. Davy's** Versuchen über d. Metallisirung d. Alkalien; mit **P. Erman** (Ib. XXVIII, 1808). Über d. Gesetze, welche d. elektr. Abstossen zum Grunde liegen (Ib. id.). Über d. Wirkung d. verstärkt. Elektricität auf verschiedn. Steinarten (Ib. XXX, 1808). Über d. Sehen d. Gegenstände in Bezieh. auf stereograph. Projection (Ib. XXXII, 1809). Über d. Giessen u. Schleifen d. Teleskopspiegel (Ib. XXXVI, 1810).

Simon, Johann Eduard. — Apotheker in Berlin *(Zt)*,

geb. 1790 etwa, ...

gest. 1856, Juni 19, Berlin.

Über d. Bereit. e. chemisch reinen Kreosots (**Pogg.** Ann. XXXII, 1834). Über d. Oel aus d. Braunkohlentheer (Ib. XXXV, 1835). Jervin, eine neue Pflanzenbase (Ib. XLI, 1837). Über d. Sabadillin (Ib. XLIII, 1838). Einwirk. d. Emulsins verschiedn. Samen auf Amygdalin (Ib. id.). Über Sulphosinapisin d. weissen Senfs u. Sinapisin aus schwarzem Senf (Ib. id.). Über Sulphosinapasin, Erucin u. die Säure d. weissen Senfs (Ib. XLIV, 1838). Über d. äther. Oel d. Löffelkrauts, schwarzen Senfs usw. (Ib. L, 1840). — Noch einige Aufsätze in **Buchner's** Repertorium.

Simon, Johann Franz. — Dr. Phil., 1843 Privatdocent an d. Univ. zu Berlin, zugleich Chemiker an d. Charité. Ursprünglich Pharmaceut *(Or)*,

geb. 1807, Aug. 25, Frankfurt a. d. O.,

gest. 1843, Oct. 23, Wien.*

De lactis muliebris ratione chimica et physiologica, 8°, Berol. 1838. Handb. d. pract. Toxikologie; mit **J. F. Sobernheim**, 8°, Ib. 1838. Die Heilquellen Europa's mit vorzügl. Berücksichtigung ihrer chem. Zusammensetzung, 4°, Ib. 1839. Handb. d. angewandt. medicin. Chemie usw., 8°, Ib. 1840—42. — Erhöhte Auflöslichk. d. Sublimats unter Beihülfe d. Kamphers (**Pogg.** Ann. XXXVII, 1836). Beitr. z. Reduct. d. Schwefelarseniks (Ib. XXXIX, 1836). Wirkung d. Eisenoxyds als Gegengift d. Arseniks bei Vegetabilien (Ib. id.). Veränderte Reactionserscheinung, welche einige organische, den Metallgiften beigemengte Substanzen hervorbringen (Ib. XL, 1837). Beitr. z. Kenntn. d. Arseniks u. seiner Verbindd. (Ib. XL u. XLI, 1837). Ermittl. d. Schwefelsäure in gerichtlich medicin. Fällen (Ib. XLI, 1837). Vergleich d. Arsenik- u. Antimonwasserstoffs, u. neue Methode z. Reduct. d. Schwefelarsens (Ib. XLII, 1837). Käsestoff im Blut d. Menschen (Ib. XLV, 1838).

* Starb dort geistesirr auf der Reise zur Naturforscherversammlung in Graz.

Simonoff, Iwan Michailowitsch. — Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Kasan (1816—50) und Rector dieser Univ. (1845—55). Begleitete 1819—21 als Astronom die unter Bellinghausen u. Lasarew in die Südsee gesandte Expedition. Seit 1845 wirkl. Staatsrath *(Or)*,

geb. 1785, ... Astrachan,

gest. 1855, Jan. 21 (N. St.), Kasan.

Meteorolog. Beobachtungen auf d. Reise in d. Südsee. Essai sur la méthode directe du calcul intégral, Paris 1824. Mém. sur les séries des nombres aux puissances harmoniques, Kasan 1834. Bestimm. geogr. Positionen in d. Gouvernementen Kasan, Simbirsk u. Orenburg, Ib. 1834. Obss. astronom. faites à l'observatoire de Kasan; mit **M. Lépounoff**, 4°, Ib. 1842. Recherches sur l'action magnétique de la terre, Ib. 1845. — Sur l'emploi des hauteurs correspondantes en mer (Bull. scient. Acad. St. Petersb. VII, 1840). — Sur le magnétisme terrestre (**Crelle's** Journ. f. Math. XVI, 1837). — Stündl. Barometerbeobb. (**Pogg.** Ann. VIII, 1826). Declinat. u. Inclinat. zu Kasan (Ib. XXXVII, 1836). — Réfutation de la prétendue nécessité mathématique du dé-

lacement du cristallin pour conserver contante la distance focale de l'oeil (**Magendie**, ourn. de Physiolog. IV, 1824).

Simons, Gerrit. — Dr. Phil., Direct. . Ingenieur-Academie zu Delft, früher Adunct d. Sternwarte zu Utrecht, dann Adisor f. Chemie u. Physik, auch Inspector l. Maasse u. Gewichte *(Or)*,

geb. 1802, Jan. 22, Thamen am Amstel.

Comment. de aquae vaporibus atmosphaera ontentis, 8°, Traject. ad Rhen. 1823. De diatatione liquorum per calorem, Ib. 1828. Verandeling over de Stoombemaling van Polders tc., 1844. — On the theoretical investigation f the velocity of sound etc. (Phil. Tr. 1830). — Electromagnetische proeven (Natuur- en Scheikundig Archief, III, 1835).

Simpson, Thomas. — Erst Weber . Schulmeister in Derby (etwa von 1733 bis 1736), dann Privatlehrer d. Mathematik in London u. seit 1743 Prof. d. Mathematik an d. Militärschule (King's Academy) zu Woolwich. Mitgl. d. Roy. Society seit 1746 *(BD) (KEC)*,

geb. 1710, Aug. 20, Market-Bosworth, Leicestershire,

gest. 1761, Mai 14, Market-Bosworth.*

A new treatise on fluxions, 4°, Lond. 1737. A treatise on the nature and laws of change, 4°, Ib. 1740. Essay on several subjects in speculative and mixed mathematics, 4°, Ib. 1740. The doctrine of annuities and reversions, 8°, Ib. 1742. Mathematical dissertations on physical and analytical subjects, 4°, Ib. 1743. An elementary treatise of algebra, 8°, Ib. 1745, edit. II, Ib. 1755. The elements of geometry etc., 8°, Ib. 1747. A tract of plane and spherical trigonometry, with the theory of logarithms, 8°, Ib. 1748. The doctrine and applications of fluxions, 2 vol. 8°, Ib. 1750. Select exercises in mathematics, 8°, Ib. 1752. Miscellaneous tracts, 4°, Ib. 1757. — On the fluents of multinomians, and series affected by radical signs, which do not begin to converge till after the second term (Phil. Tr. 1748). The motion of projectiles near the earth's surface considered etc. (Ib. id.). A general method for exhibiting the value of an algebraic expression involving several radical quantities in an infinite series etc. (Ib. 1751). On the advantage of taking the mean of a number of observations, in practical astronomy (Ib. 1755). An investigation of a general rule for the resolution of isoperimetrical problems of all orders (Ib. id. et 1758). The resolution of a general proposition for determining the horary alteration of position of the terrestrial equator from the attraction of the sun and moon etc. (Ib. 1757). The invention of a general method for determining the sum of every 2^d^, 3^d^, 4th or 5th etc. term of a series, taken in order; the sum of the whole series being known (Ib. 1758). — Redigirte von 1754 bis 1760 das Ladies Diary, zu welchem er schon lange Beiträge geliefert hatte.

* Wohin er sich gemüthskrank zurückgezogen hatte; gest. Mai 22 *(Th)*.

Simpson, Maxwell. — Dr. Phil., von 1848 bis 1857 Lehrer an der »Original School of Medicine« in Dublin *(Or)*,

geb. 1815, März 15, Armagh, Irland.

On two new methods of determining nitrogen (Quart. Journ. Chem. Soc. VI, 1854). On the action of bromine on the iodide of acetyle (Phil. Mag. Ser. IV, T. XIV, 1857). Sur une nouv. base obtenue par l'action de l'ammoniaque sur le tribromure d'allyle (Compt. rend. XLVI, 1858). On the action of acids on glycole (Proceed. Roy. Soc. IX, 1857—59 and X, 1859—60). On cyanide of ethylene and succinic acid (Ib. X, 1859—60).

Simson, Robert. — Dr. Med., seit 1711 (an Stelle von Robert Sinclair) Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Glasgow *(BDS) (BD) (KEC) (Abr. VI)*,

geb. 1687, Oct. 14, Kirton-Hall, Ayrshire, Schottl.,*

gest. 1768, Oct. 1, Glasgow.

Treatise on conic sections, 4°, 1735. The loci plani of **Apollonius** restored, 4°, 1749. **Euclid's** Elements, 4°, 1756, viele Ausgaben in 8°. — Two general propositions of **Pappus**, in which many of **Euclid's** porisms are included (Phil. Tr. 1723). On the extraction of the approximate roots of numbers by infinite series (Ib. 1753). — Im J. 1776 liess Graf **Stanhope** auf seine Kosten noch folgende von ihm hinterlassene Aufsätze drucken: 1) **Apollonius** determinate section; 2) A treatise on porisms; 3) A tract on logarithms; 4) On the limits of quantities and ratios; 5) Some geometrical problems.

* geb. zu West-Killbridge, Ayrshire *(Abr. VI)*.

Sinclair (Sinclare), George. — Prof. d. Philosophie an d. Univ. zu Glasgow; wegen politischer Gesinnung bald nach der Restauration abgesetzt, doch 1688 wieder eingesetzt *(BDS) (BD)*,

geb. . . . .

gest. 1696, . . . Glasgow.

Tirocinia mathematica, 12°, Glasgow 1661. Ars nova et magna gravitatis et levitatis, 4°, Roterodami 1669 (wogegen **James Gregory** unter d. Namen **Patrick Mathers** schrieb: The great and new art of weighing vanity). Hydrostatics, 4°, Edinb. 1672. Hydrostatical experiments, with a discourse on coal, 8°, Ib. 1680. Principles of astronomy and navigation, 12°, Ib. 1688.

Singer, George John. — Hielt physikal. Vorlesungen in London *(MM. XLIV) (GM. 1817)*,

geb. 1786 etwa, ...

gest. 1817, Juni 28, London.

Elements of electricity and electro-chemistry, 8°. London 1814 (deutsch mit Zusätzen von **C. H. Müller**, Bresl. 1819). — Observations on the igniting or wire-melting power of the voltaic battery as proportionated to the number of plates employed etc. (**Nicholson's** Journ. XXIX, 1811). Obs. on some phenomena of electro-chemical decomposition (Ib. XXXI, 1812). Remarks on some electrical and electro-chemical phenomena (Ib. id.). — The electric column considered as a maintaining power, or first mover for mechanical purposes (**Tilloch**, Phil. Mag. XLV et XLVI, 1815). Extension of some electrical experiments by Mr. **De Nelis** (Ib. XLVI, 1815).

Sinner, Basilius. — Prof. d. Mathematik, Physik u. Theologie im Benedictinerstift St. Mang zu Füessen im Allgau, dann Probst in Rückholz bei Füessen *(M. II) (Bd)*,

geb. 1745, Febr. 15, Enkenhofen, gest. . . . .

Abhandl. über e. pract.-geometr. Aufgabe, nebst Lehrsätzen aus d. Stereometrie u. Trigonometrie, Ottobeuren 1791. Beschreib. d. Telegraphen, welchen **B. Sinner** in d. Bibliothek zu Füessen aufgestellt hat, Füessen 1795.

Sinsteden, Wilhelm Joseph. — Dr. Med. (Berlin 1828), Regimentsarzt in Pasewalk, machte als solcher den dänischen Krieg im J. 1848—49 mit; früher (1832) Pensionärarzt im Friedr.-Wilh.-Institut zu Berlin *(Or) (Cll)*,

geb. 1803, Mai 6, Cleve.

Verständigung d. scheinbaren Widerspruchs zwisch. d. Aufrechtsehen u. d. umgekehrt. Netzhauteindruck, u. Darlegung d. Nothwendigk. d. umgekehrt. Netzhautbildes z. Aufrechtsehen (Med. Zeit. d. Vereins f. Heilkunde in Preussen). — Elektr. Spannungserscheinungen, selbst Funken, an ungeschloss. Inductionsspiralen (**Pogg.** Ann. LXIX, 1846). Weitere Vervollkommn. d. elektro-magnet. Rotationsapparats (Ib. LXXVI, 1849). Wesentl. Verstärk. dieses Apparats (Ib. LXXXIV, 1851). Neuer Farbenkreisel z. Darstell. subjectiver Complementarfarben (Ib. id.). Optische Stelle aus d. Alten (Ib. id.). Natur d. Spannungselektricität an ungeschloss. Inductionsspiralen u. bequeme Ladungstafel für dieselben (Ib. LXXXV, 1852). Über Continuität u. Stärke d. Stroms e. magneto-elektr. Rotationsapparats, und über Wirk. d. Eisendrahtbündels in dessen Inductionsrollen (Ib. XCII, 1854). Einricht. u. Wirk. e. verbessert. Inductionsapparats (Ib. XCVI, 1855). Über d. magnetisirenden u. elektrolyt. Wirkungen d. elektro-magnet. Inductionsstroms (Ib. CI, 1857). Über e. pseudoskop. Bewegungsphänomen (Ib. CXI, 1860).

Sismonda, Angelo. — Prof. d. Mineralogie u. Direct. d. mineralog. Museums d. Univ. zu Turin, Bergrath u. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(Ct) (Or)*,

geb. 1807, Aug. 20, Corneliano, Prov. Asti.

Essai géognostique dans les deux vallees voisines de Stura et de Viuey (**Mém. Acad.** Torino, XXXVI, 1833). Analyse d'une idocrase violette de la vallée d'Ala (Ib. XXXVII, 1834). Osservazioni geologiche sulla valle di Susa e sul Moncenisio (Ib. XXXVIII, 1835). Osserv. geognostiche e mineralogiche intorno ad alcune valli delle Alpi del Piemonte (Ib. XXXIX, 1836). Osserv. geol. e mineralog. sopra i monti posti tra la valle d'Aosta e quella di Susa in Piemonte (Ib. Ser. II, Vol. I, 1839). Osserv. mineralog. e geolog. per servire alla formazione della carta geologica del Piemonte (Ib. II, 1840). Mem. sui terreni stratificati delle Alpi (Ib. III, 1841). Oss. geolog. sulle Alpi marittime e sugli Apennini liguri (Ib. IV, 1842). Oss. geolog. sui terreni delle formazioni terziaria e cretacea in Piemonte (Ib. V, 1843). Notizie e schiarimenti sulla costituzione delle Alpi Piemontesi (Ib. IX, 1848). Classificazione dei terreni stratificati delle Alpi tra il monte Bianco e la contrada di Nizza (Ib. XII, 1852). — Sul Gesso del terrano terziaria in Piemonte (**Antologia** Italiana 1847). Sui conglomerati delle Alpi (Ib. id.). — Lettre à Mr. **Élie de Beaumont** sur les fossiles du Col des Encombres (Bull. Soc. Géol. de France, Sér. II, Vol. V, 1847—48). Sur les dépôts à nummelites (Ib. X, 1852—53). — Sur les calcaires jurassiques des Alpes maritimes etc. (Compt. rend. XL, 1855). Sur les deux formations nummulitiques du Piemont (Ib. id.). Sur la constitution géolog. de la Tarentaise et de la Maurienne (Ib. id.). Sur la constitution géolog. de quelques parties de la Savoie (Ib. id.).

Six, James. — Esquire in Canterbury. Mitgl. d. Roy. Society seit 1792 *(Th) (RGE)*,

geb. . . ., gest. 1793, Aug. 25, . . .

The construction and use of a thermometer for shewing the extremes of temperature in the atmosphere during the observer's absence, together with experiments on the variation of local heat and other meteorological observations, 8°, Lond. 1794. — Account of an improved thermometer (Phil. Tr. 1782). Experiments to investigate the variation of local heat (Ib. 1784). Experiments on local heat (Ib. 1788).

Sjögren, Carl Anton. — Dr. Phil., Docent d. Mineralogie an d. Univ. zu Lund (1848—52), dann Stipendiat d. schwed. Eisencomptoirs für d. Eisengruben *(Or)*,

geb. 1822, Nov. 25, Prov. Småland.

Analyse d. Pyrophyllits, Stilbits u. rothen Zeoliths (**Pogg.** Ann. LXXVIII, 1849). Analyse d. Katapleiits (Ib. LXXIX, 1850 u. Ergänzungsbd. III, 1853).

Sjöstén, Carl Gustav. — Erst Docent an d. Univ. zu Lund, dann Prof. beim Svea-Artillerie-Regiment. Erster Secretär

Acad. d. Wiss. in Stockholm u. Lehrer Physik daselbst *(SR)*,
geb. . . ., gest. . . .
sertatt. physicae tres, Lond. Goth. 1790. Försök rörande mennisko-kroppens egna t verkande positiva eller negativa elektri-t (Vetensk. Acad. Handl. 1800). Beskrifn. ett nytt sätt att magnetisera stålstänger, ladt cirkel-stryckning (Ib. 1802). Beskrifn. er ett nytt sätt, att inmura skeppskittlar (Ib. 1806). Anmärkningar om eldstäder (Ib. 1807).

Skoblikoff, Michael. — Magister Chemie u. Technologie. Adjunct-Prof. Technologie an d. Univ. zu St. Petersrg *(Or)*,
geb. 1828, Nov. 13 (N. St.), Pensa.
ndb. d. Lederfabrication u. d. Pelzzubetung, Petersb. 1852 (russisch). Handb. d. nkelrüben-Zuckerfabrication, Ib. 1854 (russch). — Recherches sur quelques combisons nouvelles d'Iridium (Bull. phys. math. ad. St. Peters. XI, 1853). Sur l'action du lfure de carbone sur les borates à une temrature élevée (Ib. XII, 1854). — Redigirt it einigen Jahren die (russ.) Zeitschrift: ichrichten über Manufacturen u. Bergwesen.

Skomager, Hans Rasmussen. — of. folgweise d. Pädagogik (1580), d. athematik (1602) u. d. Physik (1603) an Univ. zu Kopenhagen *(J) (NK)*,
geb. 1551, ... Kopenhagen,
gest. 1614, Juli 19, Kopenhagen.
e praestantia astronomiae, 4°, Havn. 1603. e materia et qualitate coeli, 4°, Ib. 1612. De llore, 4°, Ib. 1613. — Anderweitiges.

Skrodzki, Joseph Karl. — Prof. d. hysik an d. Univ. zu Warschau *(G. 1832)*,
geb. . . . .
gest. 1832, Mai 15, Warschau.
. a. O. keine Schriften genannt.

Skuhersky, Rudolph. — Von 1851 is 1852 Assistent beim Lehrfach d. beschreib. Geometrie am polytechn. Institut u Wien, dann seit 1854 Prof. ord. dieses achs am ständisch-polytechn. Institut in Prag *(JP) (Or)*,
geb. 1828, Apr. 21, Opočno, Böhmen.
Die orthographische Parallelperspective, Prag 1854. — Eine vorläufige Abhandlung darüber Sitzungsb. d. Wien. Acad. V, 1850). Die Theorie d. Theilungspuncte usw. (Ib. VII, 1851).

Slaughter, Edward. — Jesuit, grösstentheils im engl. Collegium zu Lüttich lebend *(Pq)*,
geb. . . . . England,
gest. 1729, Jan. 21, Lüttich.
Arithmetica methodice et succincte tradita, adjuncta ad praxim ratione, Leodii 1725.

Slaviseck (Slawiczek), Karl. — Jesuit, ging 1714 als Missionar nach China *(LB) (BEJ. IV)*,
geb. 1678 etwa, . . . Böhmen,
gest. 1735, Aug. 24, Peking.
Machte in China eine grosse Anzahl astronom. Beobachtungen, besonders über d. Libration d. Mondes. Einige derselben befinden sich in d. Miscell. Berolin. V, 1727 u. d. Bibl. germanique, 1737, viele in **A. Hallerstein's** Observ. astronomicae etc. u. in **E. A. Souciet's** Observations mathématiques etc.

Slevogt, Johann Adrian. — Dr. Med. (1681). Prof. d. Anatomie, Chirurgie u. Botanik (1695), sowie auch seit 1722 d. Chemie an d. Univ. zu Jena *(J) (GJP)*,
geb. 1653, ... Jena,
gest. 1726, Aug. 29, Jena.
De fermentationibus microcosmicis. De lapide bezoar, Jenae 1698. De clyssis mineralibus, Ib. 1707. De sulphure goslariensi, Ib. 1719.

Sloane, Sir Hans. — Dr. Med., nach längerem Aufenthalt in Frankreich u. Vollendung einer Reise nach Jamaica (1687—89), Arzt am Christ's Hospital in London (1694—1730), zugleich Oberarzt d. Armee bis 1727 u. dann Leibarzt Georg's II. Mitgl. (1685), Secretär (1693) u. Präsident (1727—40) d. Roy. Soc., auch Mitgl. u. Präsident (1719—33) d. College of Physicians. Zum Baronet erhoben 1714 *(BD) (KEC)*,
geb. 1660, Apr. 16, Killileagh, County Down, Irland,
gest. 1752, Jan. 11, Chelsea bei London.*
A voyage to the island Madeira, Barbadoes, Nevis, St. Christopher and Jamaica, 2 vol., London 1707 et 1725. — Account of the earthquake in Peru 1687, Oct. 20 and of Jamaica 1688, Febr. 19 and 1692, Juni 7 (Phil. Tr. 1794). — Viel Naturhistorisches, besonders Botanisches. — Seine vom Staat für 20000 L. strl. angekauften Sammlungen bildeten den Stamm des 1759 eröffneten Brittischen Museums.

* gest. 1753, Jan. 11 *(Th) (KEC) (Mlg)*.

Slop von Cadenberg, Joseph Anton. — Von 1765 bis 1780 Adjunct von T. Perelli, dann, als dieser zurücktrat, Prof. d. Astronomie u. Director d. Sternwarte d. Univ. zu Pisa *(M. II) (LB)*,
geb. 1740, Oct. 31, Caden bei Trient,
gest. 1808, ... Pisa.*
Observationes siderum habitae Pisis in specula academica etc., 4°, Pisis 1769, Fortsetzungen davon: 1774, 1778, 1789 u. 1793. Theoria cometarum annorum 1769 et 1770, fol., Ib. 1771 (auch Comment. Bonon. VI). Novi planetae observationes et theoria, 4°, Ib. 1782. — Opposizione d'urano osservate negli anni

1790, 1791, 1792 (Mem. Soc. Ital. VIII, 1799)**. — Von d. Zeitgleichung (**Bode's** Jahrb. f. 1778). Über d. von **Ptolemäus** angenommene Fortrückung d. Fixsterne in d. Länge (Ib. 1779). Über **Bernoulli's** Formeln u. Tafeln für d. Mittagsfernrohr (Ib. id.). Von d. geogr. Länge von Pisa u. **Rochon's** neuem Mikrometer (Ib. 1780). Astr. Beobb. u. Nachr. (Ib. 1781, 1783 u. 1786).

* Bohnenberger u. Lindenau's Zeitschr. I, S. 350.
** Auch sein Sohn Franz (geb. 1767) publicirte ähnl. Beobb. (*Mem. Soc. Ital.* VI, 1792).

Sluse (Sluze, Slusius), René François, Baron de. — Abt von Amas, Canonicus u. Kanzler von Lüttich. Mitgl. d. Roy. Society *(R. Sluce par F. v. Hulst*, Liège 1842*) (Abr.* I*)*,

geb. 1622, Juli 7, Visé bei Lüttich,
gest. 1685, März 19, Lüttich.*

Mesolabium seu duae mediae proportionales inter extremas datas per circulum et per infinitas hyperbolas vel ellipses, et per quamlibet exhibitae, ac problematum omnium solidorum effectio per easdem curvas, 4°, Leodii Eburonum 1668. — A short and easy method of drawing tangents to all geometrical curves (Phil. Tr. 1672). Demonstration of the same (Ib. 1673). On the optic angle of **Alhazen** (Ib. id.).

* geb. 1620, gest. 1683 (*BD*).

Smaasen, Willem. — Dr. Phil., Docent d. Mathematik am Gymn. zu Kampen, Prov. Ober-Yssel, Holland *(Or)*,

geb. 1820, Jan. 5, s'Gravenhage,
gest. 1850, Febr. 23, Kampen.

Diss. de aequilibrio dynamico electricitatis in plano et in spatio, 4°, Traject. ad Rhen. 1846 (Auszug: **Pogg.** Ann. LXIX, 1846 u. LXXII, 1847). Gronden der hoogere Algebra, 1849. Bestimmung d. Werthes d. Integrals:

$$\int_0^\infty \left\{\frac{a^n}{n} - \frac{a^{n-1}}{(n-1)\varphi} + \frac{a^{n-2}}{(n-2)\varphi^2} - \dots \mp \frac{a^2}{2\varphi^{n-2}} \pm \frac{a}{\varphi^{n-1}} \pm \frac{1}{\varphi^n} e^{-a\varphi}\right\} \frac{\sin\varphi}{\varphi} d\varphi$$

(Verhandl. K. Instit. Amst. 3. Rh., II, 1850). — Sur la sommation des suites infinies par des intégrales définies (**Crelle's** Journ. XLII, 1851).

Smeaton, John. — Anfangs die Rechte studirend, doch schon 1750 als Mechanicus in London etablirt, später Civil-Ingenieur daselbst; seit 1771 Miteigenthümer d. Wasserwerke zu Greenwich u. Deptford. Machte ums J. 1751 zwei Seereisen mit Dr. Knight zur Prüfung eines von ihm erfundenen Compasses und einer Vorrichtung, den Lauf eines Schiffes zu messen. Mitgl. d. Roy. Society seit 1753 *(Abr.* X*) (GP) (BD) (KEC)*,

geb. 1724, Mai 28, Austhorpe b. Leeds,
gest. 1792, Oct. 28, Austhorpe.

A narrative of the building (von ihm ausgeführt 1756—59) and a description of the construction of the Eddystone Lighthouse, Lond. 1791, edit. II, Ib. 1793. — On some improvements of the mariner's compass, in order to render the card and needle proposed by Dr. **Knight** of general use (Phil. Tr. 1750). Improvements made in the air pump (Ib. 1751). An engine for raising water by fire (Ib. id.). Of a new tackle or combination of pulleys (Ib. id.). An account of some experiments on a machine for measuring the way of a ship at sea (Ib. 1754). Of a new pyrometer, with a table of experiments made with it (Ib. id.). The effects of lightning on a steeple etc. (Ib. 1757). On the different temperature of the air at Eddystone from that observed at Plymouth (Ib. 1758). An experimental inquiry concerning the natural powers of water and wind to turn mills and other machines, depending on a circular motion (Ib. 1759). A discourse concerning the menstrual parallax, arising from the mutual gravitation of the earth and moon etc. (Ib. 1768). Description of a new method of observing the heavenly bodies out of the meridian (Ib. id.). Obs. on a solar eclipse (Ib. 1769). Description of a new hygrometer (Ib. 1771). An experimental examination of the quantity and proportion of mechanic power necessary to be employed in giving different degrees of velocity to heavy bodies from a state of rest (Ib. 1776). New fundamental experiments on the collision of bodies (Ib. 1782). Observations on the graduation of astronomical instruments (Ib. 1786). On an observation of the right ascension and declination of Mercury out of the meridian etc. made with an equatorial micrometer of his own invention etc. (Ib. 1787). — Seine nachgelassenen Schriften (Reports etc.) wurden unter Aufsicht der von ihm gegründeten Society of Civil Engineers in 3 vol. 4° veröffentlicht.

Smee, Alfred. — Wundarzt in London. Hielt früher Vorlesungen an d. Aldersgate-Street School of Medicine daselbst. Mitgl. d. Roy. Society seit 1841 *(KEC) (Or)*,

geb. 1818, Juni 18, Camberwell bei London.

Elements of electro-metallurgy, 8°, London 18 . , edit. III, Ib. 1851. Elements of electro-biology. Vision in health and disease. Lectures on electro-metallurgy, delivered at the Bank of England. — On the state, in which animal matter is usually found in fossils (Phil. Mag. Ser. III, Vol. XIII, 1838). On the galvanic properties of metallic elementary bodies, with a description of a new chemico-mechanical battery (Ib. XVI, 1840. — Die Smee'sche Batterie.) D° and on the amalgamation of zink (Ib. id.). On the production of electrotypes (Ib. id.). On the ferrosesquicyanuret of potassium (Ib. XVII, 1840). On the cause of the reduction of metals from their salts by the voltaic circuit (Ib. XXIII, 1843 et XXV, 1844). New application of electricity to surgery (Ib. XXVI, 1845).

Smelowsky *, Timotheus. — Prof. . Pharmacie an d. medicin.-chirurg. Acad. u St. Petersburg; ausserordentl. Mitgl. d. .cad. d. Wiss. daselbst *(Scherer's Nord. lätt. f. Chem.* Hft. III*)*,
geb. . . . .
gest. 1815, Oct. 20 (A. St.?), St. Petersburg.
:hem. Untersuch. d. Knollen d. Equisetum ar-ense (Mém. de l'acad. de St. Petersb. I, 1809).

* Nicht Smolensky.

Smith, Robert. — Dr. Theol. (1739), :rst Lehrer d. Mathematik des Herzogs von Cumberland u. »Master of Mechanics« des Königs Georg II., dann, nach R. Cotes' Tode, 1716 Prof. (Plumian) d. Mathematik in d. Univ. zu Cambridge, später auch Oberhaupt (Master) d. Trinity College daselbst. Mitgl. d. Roy. Society *(BD) (KEC) (Th)*,
geb. 1689, ...
gest. 1768, Febr. 2, Cambridge.
A complete system of opticks, 2 vol. 4°, Cambridge 1728. Harmonics or the philosophy of musical sounds, 8°, Ib. 1749, edit. II, Lond. 1759, edit. III, with a postscript upon the changeable Harpsichord, Ib. 1762. — Edirte 1737 die Hydrostatical and pneumatical lectures seines Vetters **Roger Cotes**.

Smith, William. — Dr. Jur. (Dublin 1835), erst Feldmesser (Landsurveyor) u. Civilbaumeister, als solcher 1799 beim Somerset Coal Canal beschäftigt, dann von 1804 bis 1819 in London lebend, 1824 Vorlesungen in York, Hull u. Sheffield haltend, und später (1828—1834) Verwalter (Landsteward) der Güter des Sir John Johnstone zu Hackness in Yorkshire; 1838 Mitgl. d. Commission zur Auswahl d. Steine für d. Bau d. Parlamentsgebäudes. Bezog in d. letzten Jahren eine Pension von d. Regierung *(KEC) (An. R.* 1839*) (Memoires of W. S. by J. Phillips*, 8°, Lond. 1844*)*,
geb. 1769, März 23, Churchill, Oxfordshire,
gest. 1839, Aug. 28, Northampton.
Tabular view of the superposition of English strata, 1791. Observations on the strata of England and Wales, 1804. Delineation of the strata of England and Wales, London 1815 (erste geognost. General-Karte von England). Strata identified by organized fossils, 4°, Ib. 1815. Stratigraphical system of organized fossils, Ib. 1817. — Gab von 1819—1824 nicht weniger als 21 geognost. Karten von d. engl. Grafschaften heraus. Er wird als der Vater der englischen Geognosie betrachtet. Siehe Tr. Geolog. Soc. I, 1811.

Smith, Christian. — Dr. Med., ward 1814 Prof. d. Botanik u. Direct. d. botan. Gartens d. Univ. zu Christiania, machte vor- u. nachher botan. Reisen in Norwegen u. Schottland, begleitete L. v. Buch auf seiner canarischen Reise und schloss sich zuletzt d. Expedition d. Capt. Tuckey nach Congo an *(Bibl. univ.* XXXVII, 1828*)*,
geb. 1785, Oct. 17, bei Drammen, Norwegen,
gest. 1816, Sept. 21, Congo.
Ausser rein botanischen Arbeiten: Messungen über die Schneegränze in Norwegen u. pflanzengeogr. Bestimmungen.

Smith, James. — Gutsbesitzer u. Inhaber einer Baumwollenspinnerei zu Deanston in Schottland *(KEC) (An. R.* 1850*)*,
geb. 1789, Jan. 3, Glasgow,
gest. 1850, Juni 10, Kingencleugh, Ayrshire.
Erfinder einer von mehren Ackerbaugesellschaften (namentlich der Petersburger) mit hohen Preisen belohnten Riffelmaschine (Reaping machine) u. des »Thorough Draining and Deep Ploughing«, worüber er 1831 eine Brochure veröffentlichte.

Smith, Francis Pettit. — Civil-Ingenieur in London *(VD)*,
geb. 1808, Febr. 9, Hythe, Kent.
Führte die Anwendung der Schraube auf die Dampfschifffahrt ums J. 1834 in d. Praxis ein, was **P. L. F. Sauvage, J. Ressel** u. A. nicht glückte. — Siehe darüber Repertory of patent Inventions, N. S. Vol. V, p. 278, u. Mechan. Mag. XXXIX, p. 292. — Schon **Paucton** hatte 1768 die Idee, Schiffe durch Schrauben zu bewegen.

Smith, Archibald. — Fellow d. Trinity College in Cambridge, später Barrister-at-law in London. Seit 1856 Mitgl. d. Roy. Society *(Or)*,
geb. 1813, Aug. 10, Glasgow.
Investigation of the equation to **Fresnel's** wave surface (Tr. Cambridge Soc. Vol. VI, pt. I, 1836). On **Fresnel's** theory of double refraction (Phil. Mag. Ser. III, Vol. XXVIII, 1846). On the calculation of the distance of a shooting star (Ib. XXXIV, 1849).

Smithson, James Lewis Macle. — Natürlicher Sohn von Hugh, Herzog von Northumberland; seit 1787 Mitgl. d. Roy. Society. Verliess England in Folge eines seinen Ruf verletzenden Processes *(CAS) (CL)*,
geb. . . ., gest. 1829, Juni 27, Genua.
A chemical analysis of calamines (Phil. Tr. 1802). Account of a discovery of native minium (Ib. 1806). On the composition of the

compound sulphuret from Huel Boys and an account of its crystals (Ib. 1808). On the composition of zeolite (Ib. 1811). On a substance from the elm tree, called ulmin (Ib. 1813). On a saline substance from mount Vesuvius (Ib. id.). A few facts relative to the colouring matters of some vegetables (Ib. 1818). — On native hydrous aluminate of lead or plomb gomme (**Thomson's** Ann. of Phil. XIV, 1819). Compound of sulphuret of lead and arsenic (Ib. id.). On fibrous metallic copper (Ib. XVI, 1820). On a native combination of sulphate of barium and fluoride of calcium (Ib. id.). — On some capillary metallic tin (**Phillips'** Ann. of Phil. I, 1821). On the detection of very minute quantities of arsenic and mercury (Ib. IV, 1822). On some improvements in lamps (Ib. id.). On the crystalline form of ice (Ib. V, 1823). On the means of distinguishing between the sulphates of barium and strontium (Ib. id.). On the discovery of acids in minerals (Ib. id.). Discovery of chloride of potassium in the earth (Ib. VI, 1823). On an improved method of making coffee (Ib. id.). Method of fixing particles on the sappare (Ib. id.). On some compounds of fluorine (Ib. VII, 1824). Examination of some egyptian colours (Ib. id.). On **Penn's** theory concerning the formation of the Kirkdale cave (Ib. VIII, 1824). A method of fixing crayon colours (Ib. X, 1825). On a sensible balance (Ib. id.). — Vermachte sein grosses Vermögen zunächst seinem Neffen **Henry James Hungerford**, und, falls dieser ohne Nachkommen sterben würde, den Vereinigten Staaten zur Gründung eines wissenschaftl. Instituts. Durch **Hungerford's** Tod (1835, Juni 5, Pisa) fiel die Erbschaft dem amerikan. Staatsschatz zu, der sie nach einem gewonnenen Process im J. 1838 mit 515169 Dollars ausbezahlt erhielt, und bis 1846 mit sechs Procent verzinste. Im letzteren Jahre ward dann mit dem auf 757298 Dollars angewachsenen Capital das Smithsonian Institute for the increase and diffusion of knowledge among men zu Washington gegründet, — ein Institut, welches seine Thätigkeit unter anderem durch die seit 1848 herausgegebenen Smithsonian Contributions to knowledge (10 Vol. 4° bis 1860), worin eine grosse Menge mathemat., astronom., physikal., geograph. usw. Arbeiten enthalten ist, aufs Rühmlichste bekundet hat.

Smyth, William Henry. — Trat 1805 als Midshipman in die britt. Kriegsmarine und wurde folgweise Lieutenant (1813), Captain (1815), Postcaptain (1824) u. Rear-Admiral (1853), während welcher Zeit er an den Kriegszügen nach Isle de France u. Bourbon, nach d. Schelde, nach Cadix, Toulon u. Sicilien Theil nahm, und besonders lange im mittelländ. Meere verweilte, um im Auftrage d. Admiralität Küsten-Aufnahmen zu machen. Seit 1846 pensionirt in London lebend. Mitgl. d. Astronom., d. Geograph. und d. Roy. Societies *(KEC. suppl.)*,

geb. 1788, Jan. 21, Westminster.

A memoir descriptive of the resources, inhabitants and hydrography of Sicily, 4°, Lond. 1824. A cycle of celestial objects for the use of naval, military and private astronomers, 2 vol. 8°, Ib. 1844. The Mediterranean, a memoir physical, historical and nautical, 8°, Ib. 1854. — Astronom. Beobb. (z. B. mikrometr. Messungen d. Doppelsterne) in d. Mem. Astron. Soc. Vol. II, VIII, IX u. XVI. — On the Columbretes, volcanic rocks near the coast of Valencia (Journ. Geogr. Soc. I, 1831). — War Mitgl. d. Commiss. z. Redact. d. Nautical Almanac.

Smyth, Charles Piazzi. — Sohn d. Vorigen. Königl. Astronom von Schottland. Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Edinburgh u. Director d. Sternwarte daselbst. Mitgl. d. Astron. Soc. u. d. Roy. Soc. in London u. Edinburgh *(Or)*,

geb. 1819, Jan. 3, Neapel.

Astronomical observations made at the Roy. Observatory, Edinburgh, Vol. VI—XI, 4°, Edinburgh 1847—57 (die 5 ersten Vol. von **Th. Henderson**). Teneriffe: an astronomer's experiment, or specialities of a residence above the clouds, 8°, Lond. 1858. — On astronom. drawing (Mem. Astr. Soc. XV, 1846). On the total eclipse of the sun 1851 (Ib. XXI, 1852). — Viele Notizen in d. Proceedings of the Roy. Soc. of Edinburgh.

Snell (Snellius), Rudolph. — Prof. (extr. 1591, ord. 1601) d. Mathematik, auf kurze Zeit auch des Hebräischen an d. Univ. zu Leyden *(SL)*,

geb. 1546, Oct. 8, Oudewater,
gest. 1613, März 2, Leyden.

Explicationes in arithmeticam **P. Rami**, 8°, Lugd. Bat. 1596. Praelectiones in geometriam **P. Rami**, 8°, Ib. . . . Annotationes in ethicam, physicam, sphaeram **Cornelii Valerii**, 8°, Ib. 1596. **Apollonius** Batavus, seu resuscitata Apollonii Pergaei geometria, 4°, Ib. 1597. — Philosophisches.

Snell (Snellius) van Roijen, Willebrord. — Sohn des Vorigen. Prof. (extr. 1613, ord. 1615) d. Mathematik an d. Univ. zu Leyden *(SL)*,

geb. 1591, ... Leyden,
gest. 1626, Oct. 30, Leyden.

Eratosthenes Batavus, seu de terrae ambitus vera quantitate suscitatus, 4°, Lugd. Bat. 1617 (darin die Resultate seiner zwischen Alkmaar und Bergen op Zoom ausgeführten Gradmessung, der ersten, bei welcher eine Triangulation angewandt wurde; ferner die fälschlich dem **Pothenot** zugeschriebene Aufgabe, siehe Diesen). Descriptio cometae qui anno 1618, Nov. 1 effulsit, Ib. 1619. Cyclometria s. de

circuli dimensione, 4°, Ib. 1621. **Tiphys Batavus** s. Histiodromice, de navium cursibus et re navali, cum tabulis canonicis parallelorum et canonibus loxodromicis προχείροισι, 4°, Ib. 1624. Doctrinae triangulorum canonicae etc. libr. IV, 8°, Ib. 1627 (posthum von **Hortensius** edirt). — Übersetzte **S. Stevini** Hypomnemata aus d. Holländischen ins Lateinische (fol., Lugd. Bat. 1608) und gab heraus: Coeli et siderum in eo errantium observationes hassiacae (4°, Ib. 1618), siehe **Rothmann**. — Er entdeckte endlich, nach dem Zeugniss von **Huyghens** u. Anderen, das (fälschlich dem **Descartes** zugeschriebene) Refractionsgesetz, ohne es anders als in seinen Vorlesungen zu publiciren, jedoch nicht in der heutigen Form (die ihm **Descartes** verlieh).

Snell, Christian Wilhelm. — Nassauischer Schulrath. Director d. Gymn. zu Weilburg, früher Lehrer am Pädagogium zu Giessen *(Biogr. von Friedemann 1843)*,

geb. 1755, Apr. 11, Dachsenhausen,*
gest. 1834, Juli 31, Wiesbaden.

Encyclopädie d. gesammten Realkenntnisse, 4 Bde. 8°, Giess. 1813. Nachricht von e. starken Luftelektricität (**Lichtenberg's** Mag. f. Physik, V, 1788). — Viel Pädagogisches.

* Bei Braubach, Nassau.

Snell, Friedrich Wilhelm Daniel. — Dr. Phil. (1808). Von 1784 bis 1805 Lehrer am Pädagogium in Giessen, zugleich Prof. (extr. 1790, ord. 1800) d. Philosophie u. Mathematik, auch seit 1805 Prof. d. Geschichte an d. Univ. daselbst *(Sc) (N)*,

geb. 1761, Oct. 26, Dachsenhausen,*
gest. 1827, Oct. 28, Giessen.

Leicht. Lehrb. d. Geometrie u. Trigonometrie, 8°, Giess. 1799, 3. Aufl. 1809. Über e. neue u. leichte Art, die Factorentafeln einzurichten, nebst e. Factorentafel usw., 8°, Ib. 1800. Handb. d. reinen Mathematik, 2 Bde., Ib. 1804—10, neue Aufl. 4 Bde. 8°, Ib. 1820—21. Anfangsgr. d. Naturlehre, 8°, Ib. 1806, neue Aufl. 2 Bde. 8°, Ib. 1820. — Ein Paar Aufsätze in **Voigt's** Magaz. d. Naturkunde. — Philosophisches.

* geb. 1763, Oct. 26 *(Cll)*.

Snell, Karl. — Dr. Phil., von 1829 bis 1834 Lehrer d. Naturwiss. am Vitzthum'schen Gymn. u. d. Blochmann'schen Institut in Dresden, dann bis 1842 Lehrer d. Mathematik u. Physik am städtisch. Gymn. daselbst u. seit 1844 Prof. ord. beider Wiss. an d. Univ. zu Jena *(GJP) (Or)*,

geb. 1806, Jan. 19, Dachsenhausen.

Philosoph. Betrachtungen d. Natur, 1838. Lehrb. d. Geometrie, 8°, Leipz. 1840. **Newton** und d. mechan. Physik, 8°, Ib. 1843, 2. Aufl. Ib. 1858. Einleit. in die Differential- u. Integralrechn., 2 Bde. 8°, Ib. 1846—51. Formula generalis refractionis luminis, Jenae 1850. Lehrb. d. Geometrie usw., 2 Bde. 8°, Leipz. 1857—58. Die Streitfrage des Naturalismus, Jena 1858.

Sniadecki, Johann Baptist. — Erst Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Krakau (1781—1806), dann Direct. d. Sternwarte zu Wilna u. Rector (1807) d. Univ. daselbst. Trat 1824 in d. Ruhestand *(LB) (Astr. Nachr.* XII, 310*) (DC.* V*) (BS)*,

geb. 1756, Aug. 21, Woywodschaft Gnesen,
gest. 1830, ... Jaszuny b. Wilna.

Eine Algebra (2 Bde. 8°, Krakau 1783) u. eine Trigonometrie (Wilna) in polnischer Sprache; deutsch von **L. Feldt**, Leipz. 1828. Discours sur **Nic. Copernic**, Warsovie 1803. Beobachtungen auf d. Sternwarte zu Wilna von 1809 bis 1821 (Mém. Acad. Petersb. II, IV, VII et IX). Fernere astr. Beobb. in **v. Zach's** Monatl. Corr. V, VI, IX u. **Bode's** Jahrb. 1809 bis 1826.

Sniadecki, Andreas (Andrzej). — Dr. Med., pract. Arzt u. Prof. d. Chemie u. Pharmacie an d. Univ. zu Wilna von 1797 bis 1823, wo er sich auf sein Gut Boltupie in Litthauen zurückzog. Bruder des Vorigen *(Cll) (DC.* V*) (BS)*,

geb. 1768, Nov. 30, b. Znin, Grossherz. Posen,
gest. 1838, Mai 11, ...

Chimie et théorie des êtres organisés, 2 vol., Paris 1825 (aus d. Polnischen übersetzt von **Balard** u. **Dessaix**).

Snow, Robert. — Banquier in London; Mitgl. d. Astron. Soc. *(An. R.* 1854*)*,

geb. 1806 etwa, ...
gest. 1854, Aug. 4, London.

Obss. on the aurora borealis from Sept. 1834 to Sept. 1839, 8°, Lond. 1842 (auch in d. Proceed. Astr. Soc.). A manual, chiefly of definitions, introductory to the plane astronomy, of the globes, 12°, Ib. 1847. — On the variability of α Cassiopejae (Mem. Astr. Soc. XI, 1840). Obss. on the comet in Ophiuchus, discovered by **Galle** (Ib. id.).

Soardi (Suardi), Giovanni Battista. — Graf, studirte Mathematik unter d. Marchese Poleni auf d. Univ. zu Padua und lebte dann als Privatmann zu Brescia *(BS) (A. Brognoli, Elogj di Bresciani del secolo XVIII*, 8°, Brescia 1785*)*,

geb. 1711, Jan. 9, Brescia,
gest. 1767, März 2, Brescia.

Schrieb in italienischer Sprache: Neue (von ihm erfundene) Instrumente, um verschiedene Curven, alte u. neue, zu beschreiben, sowie viele andere, die zur speculativen u. pract.

Geometrie dienen können, nebst Project von zwei neuen Maschinen, eine für die Nautik und eine für die Mechanik, Brescia 1752.

Soares de Barros e Vasconcellas, José Joaquim. — Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Lissabon. Corr. d. Berliner u. Pariser Acad. *(Garção-Stockler, Obras, T. I)*,

geb. 1721, März 19, Setubal,
gest. 1793, Nov. 2, Lissabon.

Observations et explications de quelques phénomènes vus dans le passage de Mercure audevant du disque du soleil etc., Paris 1753. Nouv. considérations sur les années climatériques etc., Ib. 1757. — Nouv. équations pour la perfection de la théorie des satellites de Jupiter etc. (Mém. Berlin 1755). — Consideraçoes sobre os grandes beneficios do sal commun etc. (Mem. econom. da Acad. de Lisboa, T. I). — Sur de nouvelles découvertes en physique (Mém. de Trevoux, 1757). — Las in d. Lissabon. Acad. mehre Abhandll., theils opt., theils chem. Inhalts, die aber nicht gedruckt wurden.

Soave, Francesco. — Priester des Ordens d. Somasker; erst Prof. d. Poesie an d. Univ. zu Parma, darauf Prof. d. Philosophie u. Philologie an d. Brera zu Mailand, zuletzt, nach mancherlei Erlebnissen, Prof. d. Philologie an d. Univ. zu Pavia. Mitgl. d. Società Italiana *(Tp. I)*,

geb. 1743, Juni . ., Lugano,
gest. 1806, Jan. 17, Pavia.

Sopra una nuova macchina per dividere una data retta in qualunque numero di parti eguali (Mem. Soc. Ital. VIII, 1799). — Gründete mit **Carlo Amoretti** die Opuscoli scelti sulle scienze e sulle arti (27 vol. 8°, Milano 1775—1807), woran er bis zum vol. XXIV mitarbeitete und worin von ihm unter Anderm: Osservazione ottica; Descrizione di un aurora boreale lucidissima; Congettura sulla scossa della Torpedine.

Sobernheim, Johann Friedrich. — Dr. Med. (Königsberg 1828), pract. Arzt in Berlin *(G. 1846) (Cll) (N)*,

geb. 1803, ... Bromberg, Preuss.,
gest. 1846, Jan. 30, Berlin.

Handb. d. pract. Arzeneimittellehre, Berlin 1836. Deutschland's Heilquellen in physikal., chem. u. therapeut. Beziehung, 8°, Ib. 1836. Tabulae pharmalogicae, Ib. 1836, 4. Aufl. von **M. B. Lessing,** Ib. 1855. — Siehe auch **J. F. Simon.**

Sobolewskoy, Peter Grigorjewitsch. — Oberst im Corps d. russ. Berg-Ingenieure *(Pt. K. 1841) (G. 30)*,

geb. . . . .
gest. 1841, Nov. 5 (N. St.), St. Petersburg.

Über d. Ausbringung d. Platins in Russland (Pogg. Ann. XXXIII, 1834). Bemerkk. über die Versuche, Hohöfen mit erwärmter Luft zu treiben (Ib. XXXIV, 1835). Über d. Goldscheidung mittelst Schwefelsäure in d. Petersburger Münze (Lieb. Ann. XXIV, 1837).

Sobrero, Ascanio. — Prof. d. Chemie am techn. Institut in Turin, Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(Or)*,

geb. 1812, Oct. 12, Casale.

Appendice à tous les traités d'analyse chimique etc.; mit **L. Ch. A. Barreswil,** 8°, Paris 1843 (deutsch von **F. A. Kussin,** Wien 1844). Manuale di chimica applicata alle arti, 3 vol. 16°, Torino 1851—57. — Sur la résine de l'olivier et sur l'olivile (Mem. Acad. Torino, Ser. II, Vol. VIII, 1846). Faits pour servir à l'histoire de l'action de l'acide nitrique sur les corps organiques non azotés (Ib. id.). Sopra alcuni composti fulminanti ottenuti coll'azione dell'acido nitrico sulle sostanze organiche vegetabili (Ib. X, 1849). Sull'olio essenziale di Verbena triphylla (Ib. XI, 1851). Nota intorno al cromato di chinina (Ib. id.). Intorno all' azione del cloro sui cloruri metallici nelle soluzioni dei cloruri alcalini; mit **F. Selmi** (Ib. id.). Intorno ai prodotti della reciproca decomposizione degli acidi solforoso e solfidrico; mit Demselben (Ib. id.). — Über d. ätherische Oel der Birke (Lieb. Ann. XLIV, 1842). Über d. Pyroguajacsäure (Ib. XLVIII, 1843). Über eine neue Verbind. d. Terpentinöls (Ib. LXXX, 1851). Neue Quecksilberverbindung; mit **F. Selmi** (Ib. id.).

Socin, Abel. — Dr. Med., von 1751 bis 1761 Docent in Basel, dann Prof. d. Medicin u. Physik am Gymn. zu Hanau bis 1778, auch seit 1763 Leibarzt d. Kurfürsten von Hessen, seit 1778 Zweibundertmann in Basel *(AR. II) (M. II)*,

geb. 1729, Jan. 16, Basel,
gest. 1808, Oct. 20, Basel.*

Anfangsgründe d. Elektricität in acht Vorlesungen, 8°, Hanau 1777. — Tentamina electrica in diversis membrorum generibus, quibus accedunt levis electrometri Bernoulliani adumbratio, et quorundam experimentorum instituendorum ratio (Act. helvet. IV, 1760). Abhandl. vom Barometer (Hanauer Magaz. 1778).

* gest. Oct. 2 *(Or)*.

Socoloff, s. Sokoloff.

Socquet, Joseph Marie. — Dr. Med. (Turin), Prof. d. Chemie an d. Facultät d. Wiss. zu Lyon, früher Feldarzt in d. französ. Armee *(Q)*,

geb. 1769, . . . Mégéve, Savoyen.

Essai sur le calorique ou Recherche sur les causes physiques et chimiques des phénomènes que présentent les corps soumis à l'action du fluide igné etc., 8°, Paris 1801. Ana-

lyse des eaux d'Aix, 8°, Chambéry 1803. Traité du plâtrage employé comme engrais sur les prairies artificielles, 8°, Lyon 1820. Essai analytique, médical et topographique, sur les eaux minérales de la Perrière, près Moutiers, en Savoie, 8°, Lyon et Paris 1824. — Essai sur la fabrique d'alun naturel de Sauvignaco, en Istrie (Opusc. scelt. di Milano XIV). Mém. et précis d'expériences faites sur l'extraction du cuivre pure du métal de cloche (Ib. id.). Expériences et résultats de plusieurs opérations en grand faites à Venise etc. sur la séparation de la soude du sel marin (Ib. XV). — Analyse de la source minérale froide de Puisard etc. près de Chambéry (Annuaire du Montblanc, An XIII).

Soeborg, Peter. — Von 1772 bis 1779 Observator an d. Sternwarte zu Kopenhagen, dann Pastor d. Gemeinden von Hagested u. Gislinge auf Seeland; 1817 pensionirt *(E)*,

geb. 1747, Mai 23, Kolding,
gest. 1818, Aug. 28, ...

De seriebus fractionum infinitis nec non de fractionibus continuis, 4°, Havn. 1777. De altitudinibus correspondentibus, 8°, Ib. 1779. Stierne-Katechismus, Ib. 1788. Nyeste astronomiske Lärebog, Ib. 1799.

Söchting, Johann Wilhelm Edmund. — Dr. Phil., Privatmann in Berlin, Mitgl. d. deutsch. geolog. Gesellschaft *(Or)*,

geb. 1830, Jan. 13, Cönnern b. Halle.

Die Einschlüsse von Mineralien in krystallisirten Mineralien, nebst Betrachtt. über d. Entstehung d. Mineralien u. Gebirgsarten, 8°, Freiberg 1860. — Die Einschlüsse v. Mineral. in krystall. Mineralien; mit **Seyfert** (Preisarbeit, Natuurk. Verhandl. Maatsch. d. Wetenschapp. te Haarlem, IX, 1854). Über d. ursprüngl. Zusammensetz. einiger pyroxenisch. Gesteine (Zeitschr. f. d. gesammt. Naturwiss. V, Halle 1854). Neuere Aufsätze, besonders über paragenet. Verhältnisse d. Min. in verschiedenen Zeitschriften. — Gediegen Kupfer isomorph nach Aragonit (**Pogg.** Ann. CIV, 1858). Über d. Einschluss von Feldspath in Quarzkrystallen (Ib. CVII, 1859). Einfacher Regulator für elektr. Licht (Ib. CIX, 1860).

Sömmerring, Samuel Thomas. — Dr. Med. (Göttingen 1778). Von 1779 bis 1784 Prof. d. Chirurgie u. Anatomie am Carolinum zu Cassel, dann bis 1795 Prof. ord. d. Medicin an d. Univ. zu Mainz, darauf pract. Arzt in Frankfurt a. M. bis 1804, dann Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in München (wo auch 1808 geadelt u. zum Geh. Rath ernannt) bis 1820, und seitdem wieder pract. Arzt in Frankfurt a. M. *(Str)*,

geb. 1755, Jan. 28, Thorn, Westpreuss.,*
gest. 1830, März 2, Frankfurt a. M.

De decussatione nervorum opticorum, Moguntiae 1786. Abbildungen d. menschl. Auges, Frankf. 1801. D° d. menschl. Hörorgans, Ib. 1806. D° d. menschl. Organs d. Geruchs, Ib. 1809. — Über einen elektrischen Telegraphen (Denkschr. Münch. Acad. II, 1809—10; auch **Schweigg.** Journ. II, 1811 u. **Gilb.** Ann. XXXIX, 1811. — **S.'s** Versuche, mittelst d. galvan. Wasserzersetzung zu telegraphiren, datiren von 1809, siehe **Pogg.** Ann. CVII, 1859.) Über d. Verdunstung d. Weingeistes durch Thierhäute usw. (Ib. III, 1811—12; VII, 1818—20 u. IX, 1823—24). Über eine neue Art Wein zu veredeln (Ib. V, 1814—15). Wahrnehmung bei d. Destillation d. Weingeistes (Ib. IX, 1823—24). — Über d. Glühlampe (**Gilb.** Ann. LXI, 1819). — Über d. Zeichnungen, welche sich bei Auflösung d. Meteoreisens auf demselben bilden (**Schweigg.** Journ. XX, 1817). — Über seine Beobb. d. Sonnenflecke siehe **F. L. Thilo.** — Anatomisches, Zoologisches usw.

* geb. Jan. 25 *(N)*; Jan. 31 *(Oett)*.

Sömmerring, Detmar Wilhelm. — Sohn des Vorigen. Dr. Med. (Göttingen 1815). Seit 1819 pract. Arzt in Frankfurt a. M. *(M. II) (Str)*,

geb. 1793, . . . Frankfurt a. M.

De oculorum hominis animaliumque sectione horizontali, fol., Gotting. 1818. — Untersuch. mit Blausäure u. dem äther. Oel d. bittr. Mandeln getödteter Thiere (**Schweigg.** Journ. XX, 1817). Versuche über d. Schwefelblausäure, mit Beziehung auf d. Mekonsäure u. d. Morphium; mit **A. Vogel** (Ib. XXIII, 1818). — Vorrichtung, die einfacher ist u. dasselbe leistet wie **Wollaston's** Camera lucida (**Gilb.** Ann. LXI, 1819).

Sohncke, Ludwig Adolph. — Dr. Phil., von 1833 bis 1835 Privatdocent an d. Univ. z. Königsberg, dann Prof. (extr. 1835, ord. 1839) d. Mathematik an d. Univ. zu Halle *(G. 1853) (Or)*,

geb. 1807, Juni 20, Königsberg, Preuss.,
gest. 1853, Jan. 16, Halle.*

Samml. von Aufgaben aus d. Differential- u. Integralrechnung, 8°, Halle 1850. Analytische Vorlesungen (auch unter d. Titel: Analyt. Geometrie u. Analyt. Mechanik), 2 Bde. 8°, Ib. 1851—54 (Bd. II von **H. Schwarz** bearbeitet). Bibliotheca mathematica etc., 8°, Leipz. 1854 (von **W. Engelmann** vollendet). — De motu corporum coelestium in medio resistente (**Crelle's** Journ. X, 1833). Aequationes modulares pro transformatione functionum ellipticarum 11^{mi}, 13^{mi} et 17^{mi} ordinis (Ib. XII, 1834). Aequationes modulares pro transformatione funct. ellipticarum (Ib. XVI, 1837). — Über d. sphär. Viereck (**Grunert's** Arch. IV, 1844).

* gest. Jan. 15 *(G. 1853)*.

Sokolnicki, Michael. — Polnischer General in französ. Diensten *(SB) (Q)*,

geb. 1760, Sept. 28, Grossh. Posen,
gest. 1816, Sept. 23, Warschau.*

Lettre à Mr. le Sénateur **Fossombroni** sur une trombe hydraulique etc., Paris 1811. Lettres sur quelques points d'hydrodynamique, Ib. 1811. Lettre à Mr. le Sénateur **Fossombroni** relativement au déséchement des Marais Pontins, Ib. 1812. — Trasunto di due memorie del **M. S.** sulla maniera di purgare e di render potabile l'acqua fetida e insalubre (**Amoretti's** Opusc. scelt. XXII, 1803).

* Durch einen Sturz vom Pferde.

Sokoloff (Socoloff), Nicetas. — Dr. Med., Mitgl. (Chemiker) d. Acad. d. Wiss. zu St. Petersburg *(Nov. Act. Acad. Petropol.* XIII*)*,

geb. 1747 etwa, ...
gest. 1795, Apr. 7 (A. St.), Moskau.

De tractione metallorum cum sulphure (Act. Acad. Petrop. 1782). De natura arsenici (Ib. id.). Charbon de terre découvert à Kaluga (Nov. Act. Acad. Petrop. XII, 1801).

Sokoloff (Socoloff), Nicolaus. — Conservator d. mineralog. Museums d. Acad. d. Wiss. zu St. Petersburg *(Or)*,

geb. 1826, Nov. 18 (N. St.), St. Petersburg.

Über d. Epidot als Product metallurgischer Operationen, 8°, St. Petersb. 1857 (Diss. in russ. Sprache). — Über d. Anwesenheit d. Kreatinins im Pferdeharn (**Lieb.** Ann. LXXVIII, 1851). D° im Kälberharn (Ib. LXXX, 1851). Untersuch. einiger aus d. Hippursäure entstehenden Producte; mit **A. Strecker** (Ib. id.). — Über d. Oxydation d. Glycerins durch Salpetersäure (Bull. phys. math. Acad. St. Petersb. XVI, 1858).

Sokolowski, Paul Konrad Martin. — Von 1809 bis 1819 Lehrer an d. Kreisschule zu Walk, dann bis 1820 Lehrer an der zu Dorpat und seitdem Oberlehrer d. Mathematik am Gymn. daselbst *(RN)*,

geb. 1788, Nov. 7 (A. St.), Pastorat Ermes, Kurland.

De mathesi quoque discenda a philologis et theologis futuris, Dorpat 1824. Theorie d. Parallellinien usw., Ib. 1830.

Solander, Karl Daniell. — Dr. Med. (Upsala). Kam 1760 nach England, ward 1765 Assistent u. 1773 Unter-Bibliothekar am British Museum, sowie 1764 Mitgl d. Roy. Society *(BD)*,

geb. 1736, Febr. 28, Norrland, Schwed.,
gest. 1782, Mai 16, London.*

Begleitete Sir **John Banks** auf d. ersten Weltreise von **Cook** (1768—71) u. beobachtete dabei d. Sonnendurchgang d. Venus auf Otaheiti im J. 1769 (Phil. Tr. 1771). Nahm Theil an d. Versuchen von **Blagden** über d. Wirkung d. Hitze auf d. Menschen (Ib. 1775). Beschrieb die Fossilien in: Fossilia Hantoniensia, collecta et in Musaeo Britannico deposita, a **G. Brander**, 4°, Lond. 1766. — Botanisches.

* gest. 1782, Mai 13 *(Th)*; 1782, März 12 *(S)*; 1781, Mai 13 *(B)*.

Soldani, Ambrogio. — Ordensgeneral der Camaldulenser in Siena *(Tp.* VI*)*,

geb. 1733, ... Foppi, Toscana,
gest. 1808, Juli 14, Siena.

Saggio orittografico ed osservazioni sopra le terre nautiliche ed ammonitiche di Toscana. Siena 1780. Sopra una piogetta di sassi accaduta il 16 giugno 1794, Ib. 1794. Relazione del terremoto accaduto in Siena il 26 maggio 1798, Ib. 1798. — Sopra il terreno ardente di Portico in Romagna (Atti dell'acad. fisiocritica, VII, 1806). Storia di quelle bolidi che hanno da se scogliate pietre alla terra (Ib. IX, 1808).

Soldner, Johann von. — Erst Trigonometer (1808) und dann Rath (1812) bei d. Steuer-Cataster-Revision in Berlin, darauf 1815 Steuerrath u. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in München, sowie Conservator d. Sternwarte in Bogenhausen bei München *(M.* II*) (N)*,

geb. 1777 etwa, . . Anspach,
gest. 1833, Mai 16, München.

Théorie et tables d'une nouv. fonction transcendante, 4°, Münch. 1809. Astronom. Beobb. angestellt (von 1819 bis 1827) auf d. Sternwarte zu Bogenhausen (herausgegeb. von **Lamont**), 5 Bde. 4°, Ib. 1835—38. Meteorolog. Beobb., aufgezeichnet auf d. Sternwarte bei München in d. J. 1825—37; von **S. u. Lamont**, 8°, Ib. 1857. — Über d. Bahn des von **Piazzi** entdeckten Cometen (**v. Zach's** Monatl. Corr. IV, 1801). Vorschlag zu e. Gradmessung in Afrika (Ib. IX, 1804). Über seine nouv. fonct. transcendante (Ib. XXIII, 1810). Über d. Länge von München (Ib. XXVI, 1812). Bestimm. d. Azimuts von Altomünster usw. (Ib. XXVIII, 1813). Rechn. in Bezug auf d. Mondtheorie (Ib. id.). — Über d. relative Bewegung u. Aberration d. Fixsterne (**Bode's** Jahrb. 1803). Über d. Ablenk. e. Lichtstrahls von seiner geradlinigen Bewegung durch d. Attraction e. Weltkörpers (Ib. 1804). Über d. schwedische Gradmess. (Ib. 1806). Über Reduct. astronom. Beobachtungen auf e. gemeinschaftl. Zeitpunct (Ib. 1818). Beobb. d. Cometen vom Juli 1819 (Ib. 1823). Über d. Sonnendurchmesser (Ib. id.). — Astr. Mittheilungen (**Bohnenberger** u. **Lindenau's** Zeitschr. II, 1816 u. III, 1817). — Astr. Beobb. in **Schumacher's** Nachr. I—XII. Über d. allgem. Gesetz für d. Expansionskraft d. Wasserdampfs, nach **Dalton's** Versuchen usw. (**Gilb.** Ann. XVII, 1804 u. XXV, 1807). Über d. Einfluss d. Feuchtigk. auf d. barometr. Höhenmess., neues Hygrometer usw. (Ib. XXXII, 1809). Über d. Theorie d. Lichts, über Wärme usw. (Ib. XXXIX, 1811).

Soleil, N. . . — Optiker in Paris von etwa 1823 bis 1849, wo er sein Geschäft

einem Schwiegersohn Duboscq übergab *(VD)*,

geb. 1798, . . . Paris.

Construirte schon 1823 für **Fresnel** die lentilles à échelons u. seitdem eine grosse Anzahl anderer opt. Instrumente, zum Theil von eigener Erfindung. Hievon zeugen unter anderen folgende Aufsätze: Nouv. appareils pour la production des anneaux colorés à centre noir ou blanc (Compt. rend. XVIII, 1844). Appareil destiné à la demonstration des lois de la réfraction et de la réflexion; mit **Silbermann** (Ib. id.). Sur la structure et la propriété rotatoire du quartz cristallisé (Ib. XX, 1845). Sur un moyen de faciliter les expériences de polarisation rotatoire (Ib. id.). Nouv. appareil propre à mesurer les déviations dans les expériences de polarisation rotatoire (Ib. XXI, 1845). Sur un saccharimètre perfectionné (Ib. XXIV, 1847). Sur un nouv. caractère distinctif entre les cristaux à un axe, positifs ou négatifs; mit **Moigno** (Ib. XXX, 1850).

Somerville, Mary. — In zweiter Ehe Gemahlin des Dr. Med. William Somerville zu London. Ehrenmitgl. d. Roy. Astronom. Society seit 1835 *(KEC) (VD)*,

geb. 1790 etwa, . . . bei Edinburgh.

Mechanism of the heavens, 8°, Lond. 1832. On the connexion of physical sciences, 12°, Ib. 1834, edit. VIII, Ib. 1849 (deutsch von **K. F. Klöden**, 8°, Berlin 1835). Physical geography, 2 vol. 12°, Ib. 1839, edit. II, Ib. 1849, edit. III, Ib. 1851 (deutsch von **A. Barth**, Leipz. 1851). — On the magnetizing power of the more refrangible solar rays (Phil. Tr. 1826).

Sommer, Johann Georg. — Dr. Med., Arzt in d. Kreisen Eisfeld, Heldburg und Königsfeld, dann schwarzburgischer Leibarzt. Mitgl. d. Leopoldin. Academie *(ANC)*,

geb. 1634, Jan. 26, Mellenbach, Schwarzburg,

gest. 1705, Aug. 21, Arnstadt.

Modus cinnabarim antimonii in majori copia impetrandi (Misc. Acad. Nat. Cur. 1687). — Naturhistorisches.

Sommer, Georg. — Pfarrer an d. Haberstädtschen Kirche zu Königsberg in Preussen *(Or)*,

geb. 1754, Nov. 16, Angerburg, Preuss.,

gest. 1826, Sept. 7, Königsberg.

Über d. durch blosse Sonnenwärme veranlasste Selbstentzündung von mit Oel befeucht. brennbaren Körpern (Gilb. Ann. LXIII, 1819). — Vieljähr. meteorolog. Beobb. (Beitrr. z. Kunde Preussens, I u. V, Astr. Nachr. I u. II, auch Gilb. Ann. XIX).

Sommer*, Johann Gottfried. — Folgweise Lehrer an d. Garnisonschule zu Dresden, Schauspieler, Souffleur bei d. Oper in Prag u. Lehrer am Conservatorium d. Musik daselbst *(Or)*,

geb. 1783, ... Leuben b. Dresden,**

gest. 1848, Nov. 12, Prag.

Gemälde d. physischen Welt, 6 Bde. 8°, Prag 1818—25. Taschenbuch z. Verbreit. geogr. Kenntnisse, 26 Bde. 12°, Ib. 1823—40. Redigirte viele Jahre **André's** Oekon. Neuigkeiten.

* Sommer nur ein angenommener Name; hiess eigentlich Volte.
** geb. 1782, . . . *(ON)*.

Somoff, Joseph. — Dr. Phil., Prof. d. Mathematik an d. Univ., am Institut d. Wegebau-Corps, an dem des Bergcorps u. an dem d. Marine-Cadetten zu St. Petersburg, Corresp. d. Acad. d. Wiss. daselbst. Staatsrath *(Or)*,

geb. 1815, Juni 13 (N. St.), Gouv. Moskau.

Théorie des équations algébriques déterminées (russisch), Moscou 1841. Diss. sur les intégrales des fonctions algébriques irrationelles à une seule variable (russ.), Ib. 1841. Théorie analytique de la lumière; Pt. I: Propagation des ondes lumineuses dans les milieux isotropes (russ.), St. Petersb. 1850. Sur l'équation algébrique à l'aide de laquelle on détermine les oscillations très-petites d'un système de points matériels, 4°, Ib. 1859. — Démonstration des formules de Mr. **Jacobi**, relatives à la rotation d'un corps solide (**Crelle's** Journ. XLII, 1850). Méthode du calcul des fonctions elliptiques de 3me espèce (Ib. XLVII, 1852). — Sur la rectification graphique de l'ellipse (Bull. phys. math. acad. St. Pétersb. VIII, 1850). Démonstration de quelques formules de Mr. **Jacobi** (Ib. IX, 1851). Mém. sur les axes et les moments principaux des corps homogènes (Ib. XI, 1853). Solution rigoureuse du problème de la rotation d'un point fixe d'un corps solide pesant, lorsque ce corps a deux moments d'inertie égaux et que le point fixe est situé sur l'axe auquel correspond le 3me moment (Ib. XIV, 1856).

Sondhauss, Karl Friedrich Julius. — Dr. Phil., von 1841 bis 1843 Lehrer u. Inspect. an d. Ritteracademie zu Liegnitz, dann Oberlehrer am kathol. Gymn. zu Breslau bis 1852 und seitdem Director d. Realschule zu Neisse *(Or)*,

geb. 1815, Juli 2, Breslau.

Diss. de vi quam calor habet in fluidorum capillaritatem, 8°, Vratisl. 1841. — Über d. Schallschwingungen d. Luft in erhitzten Glasröhren u. in gedeckten Pfeifen von ungleicher Weite (**Pogg.** Ann. LXXIX, 1850). Über d. Brummkreisel u. das Schwingungsgesetz d. kubisch. Pfeifen (Ib. LXXXI, 1850). Über e. Apparat z. Darstell. verschiedener Reactionserscheinungen (Ib. LXXXII, 1851). Über d. Form von aus runden Oeffnungen austretenden Luftströmen (Ib. LXXXV, 1852). Über d. Refraction d. Schalls (Ib. id.). Über d. beim Austreten

d. Luft entstehenden Töne (Ib. XCI, 1854). Über d. chemische Harmonica (Ib. CIX, 1860). Über d. durch Temperaturverschiedenheit sich berührender Körper verursachten Töne (Ib. CXV, 1862).

Soner, Ernst. — Prof. d. Medicin u. Physik an d. Univ. zu Altdorf *(J)*,
geb. 1572, ... Nürnberg.
gest. 1612, Sept. 28, Altdorf.
De iride coelesti. De motu. — Philosophisches.

Sonnenschein, Franz Leopold. — Dr. Phil. (Berlin 1851), Privatdocent an d. Univ. zu Berlin seit 1852. Besitzer eines Privatlaboratoriums; ursprünglich Pharmaceut *(Diss)*,
geb. 1819, Juli 13, Cöln.
De molybdaeni acido ejusque vi in nonnulla corpora, 4°, Berolini 1851 (**Erdmann's** Journ. LIII, 1851). Anleit. zur chem. Analyse f. Anfänger, 8°, Ib. 1852, 3. Aufl., Ib. 1858. — Über d. Trenn. d. Alkalien von Magnesia durch kohlensaur. Silberoxyd (**Pogg.** Ann. LXXIV, 1848). Über einige Apparate z. Anwend. d. Leuchtgases in chem. Laboratorien (**Erdmann's** Journ. LV, 1852). Über e. neues Reagens auf Ammoniak usw. (Ib. LVI, 1852). Über d. Carolathin (Ib. LX, 1853). Neue Verbind. d. Rhodans mit Aetherin (Ib. LXV, 1855). Über d. Producte d. trockn. Destillation verschiedn. Torf- u. Braunkohlensorten (Ib. LXVII, 1856). Über einige Verbindd. d. Aethylamins (Ib. id.). Über einige krystallisirte Legirungen (Ib. id.). Über stickstoffhaltige Basen (Ib. LXX, 1857). Über e. neues Reagens auf Stickstoffbasen (Ib. LXXI, 1857).

Sonner, Joseph. — Jesuit, Bibliothekar im Clementiner Collegium zu Prag *(RA. IV)*,
geb. 1748, März 10, Pilsen,
gest. 1776, Jan. . ., Prag.
Stellte astronom. Beobachtungen an.

Sonnerat, Pierre. — Subcommissar d. französ. Marine, Pensionär d. Königs u. Correspondent seines Cabinets. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(Q)*,
geb. 1745 etwa, . . Lyon,
gest. 1814, Apr. 12, Paris.
Voyage aux Indes Orientales et à la Chine fait par ordre du Roi, depuis 1774 jusqu'en 1781, avec des observations sur le Cap de bonne espérance, les îles de France et de Bourbon, les Maldives, Ceylan, Malacca, les Philippines, les Mollucques etc., 2 vol. 4°, Paris 1782.

Sonneschmid (Sonnenschmid), Friedrich Traugott. — Studirte um 1785 auf d. Bergacademie zu Freiberg und trat um 1790 als Bergrath in spanische Dienste, war zuletzt Berg- u. Hüttenwerks-Director in Mexico *(GG. 1824) (N) (FA)*,
geb. 1763 etwa, . . Jena,
gest. 1824, März 1, Hamburg.*
Mineralog. Beschreib. d. vorzüglichst. Bergwerksreviere in Mexico, 8°, Schleiz 1804. Beschreib. d. spanischen Amalgamation oder Verquickung des in d. Erzen verborgenen Silbers, so wie sie in d. Bergwerken in Mexico gebräuchlich ist, 8°, Gotha 1810. Commentar meiner Beschreib. d. spanischen Amalgamation, 2 Hfte. 8°, Ib. 1811—12. Über d. neue Entdeckung, das kupferhaltige salzsaure Natron zur Verbessr. d. Amalgamation anzuwenden, 4°, Dresd. 1811. Tratado de la amalgamacion de Nueva España escrito por Don **F. Sonneschmid y Sacado a Luz,** 8°, Paris 1825 (Por **D. I. M. F.**).

* **Auf der Rückreise von Amerika.**

Sonnet, Hippolyte. — Dr.-ès-Sc., Repetent d. Mechanik an d. École centrale des Arts-et-Manufactures *(VD) (QC)*,
geb. 1800, . . .
Nouv. géométrie théorique et pratique; mit **Quicherat,** 18°, Paris 1839, édit. III, Ib. 1848. Leçons d'arithmétique, 8°, édit. II, Ib. 1840. Recherche sur le mouvement uniforme des eaux dans les tuyaux de conduits, 8°, Ib. 1843. Notice de physique et de chimie, 8°, Ib. 1846. Algèbre élémentaire, 8°, Ib. 1848. Problèmes et exercices d'arithmétique et d'algèbre, 2 vol. 8°, Ib. 1858.

Soret, Fréderic Jacob. — Lebte von 1822 bis 1835 als Erzieher d. Erbprinzen von Sachsen-Weimar (jetzigen Grossherzogs) in Weimar, kehrte dann als Geheim. Legationsrath nach Genf zurück, wo er seitdem grösstentheils als Privatmann lebte, nur dass er im J. 1848 Minister-Resident der Grossherzöge von Sachsen-Weimar, Oldenburg u. Mecklenburg-Strelitz in Paris war *(Or)*,
geb. 1795, Mai 13 (N. St.), St. Petersburg.
Mém. sur quelques nouv. cristallisations de la chaux sulfatée (Ann. d. mines, II, 1817 et III, 1818). Mém. I et II sur plusieurs cristallisations nouv. du plomb chromaté (Ib. III, 1818 et X, 1825). Réclamation relative au dichroïsme du plomb chromaté (Ib. VI, 1821). — Mém. sur le pictit (Bibl. univ. XIX, 1822). Sur un phénomène du mirage latéral; mit **L. Jurine** (Bull. Soc. philomat.). — Observations sur les rapports qui existent entre les axes de double réfraction et la forme des cristaux (Mém. Soc. de Phys. et d'Hist. nat. de Genève, T. I, pt. I, 1821. Sur le mica (Ib. id.). Rapport sur les minéraux rares etc. observés dans le musée de l'acad. de Genève (Ib. T. I, pt. II, 1822). Mém. sur plusieurs cristallisations nouvelles de strontiane sulfatée; mit **Moricand** (Ib. id.).

Soret, Jacques. — Neffe d. Vorigen. Seit 1856 Redacteur-en-chef der Archives des sciences physiques et naturelles *(Or)*,

geb. 1827, Juni 30, Genf.
Note sur la décomposition de l'eau par le courant voltaïque à diff. températures (Arch. Sc. phys. et nat. XXV, 1854). Sur la production de l'ozone par la décomposition de l'eau à de basses températures (Ib. id.). Sur la décomposition des sels de cuivre par la pile et sur la loi des équivalents électro-chimiques (Ib. XXVII, 1854). Sur la question de la transmission simultanée des courants électriques en sens opposé dans le même fil (Ib. XXIX, 1855). Sur la loi des équivalents électro-chimiques (Ib. id.). Sur un phénomène de vision binoculaire (Ib. XXX, 1855). Sur la décomposition électro-chimique de l'eau servant de conduction dans les phénomènes d'induction électro-statique (Ib. XXXI, 1856). Rech. sur la corrélation de l'électricité dynamique et des autres forces physiques; Mém. I: Sur les variations d'intensité que subit le courant électrique lorsqu'il produit un travail mécanique (Mém. Soc. Phys. et d'hist. nat. Genève T. XIV, pt. II, 1858). D° Mém. II: Sur la chaleur dégagée par le courant dans la portion du circuit qui exerce une action extérieure (Ib. id.). D° Mém. III: Sur la chaleur dégagée par le courant dans la portion du circuit qui exerce une action extérieure et sur les relations entre le valeur du travail extérieure et l'intensité du courant (Ib. T. XV, pt. I, 1860. — Auszüge von N° I u. III: Arch. XXXVI, 1857 et Arch. nouv. Période IV, 1859.)

Sorg, Franz Lothar August. — Dr. Med. et Phil., Prof. d. Chemie (seit 1802) u. Physik (seit 1804) an d. Univ. zu Würzburg. Wirklicher Medicinalrath seit 1814 *(M. II) (N),*
geb. 1773, Aug. 31, Würzburg,
gest. 1827, März 4, Würzburg.
Disq. physiol. circa respirationem insectorum et vermium, 8°, Rudolst. 1805 (von d. Götting. Soc. gekrönt). — Chem. Untersuch. e. diabet. Harns (**Gehlen's** Journ. VI, 1805).

Sorge, Georg Andreas. — Von 1721 an Hof- u. Stadt-Organist, sowie vierter Schulcollege zu Lobenstein im Fürstenth. Reuss, seit 1725 auch Hospital-Vorsteher daselbst *(M),*
geb. 1703, März 21, Mellenbach, Schwarzburg,
gest. 1778, Apr. 4, Lobenstein.
Genealogia allegorica intervallorum octavae diatono-chromaticae, d. i. Geschlechtsregister d. Intervallen nach Anleitung d. Klänge d. grossen Waldhorns, 8°, Hof 1741. Anweisung z. Stimmung u. Temperatur, in einem Gespräche, 8°, Hamburg 1744 (darin die Entdeckung der Combinationstöne). Vorgeschmack d. musikal. Composition usw., 3 Bde. 4°, Lobenstein 1745—47. Gespräch von d. Prätorianischen, Prinzischen, Werkmeisterischen, Neidhardtischen u. Silbermannischen Temperatur, wie auch von dem neuen Systeme **Telemann's**, 8°, Ib. 1748. Ausführl. u. deutl. Anweisung z. Rationalrechnung u. Abtheilung d. Monochords usw.; nebst e. ausführl. Nachricht von d. neuen Telemann'schen Intervallen-System, 8°, Ib. 1749. Gründl. Untersuchung, ob d. Schröter'schen Claviertemperaturen vor gleichschwebend passiren können, 8°, Ib. 1754. Zuverlässige Anweisung, Clavier u. Orgeln gehörig zu temperiren u. zu stimmen, 4°, Ib. 1758 u. Leipz. 1771. Compendium harmonicum oder Lehre von d. Harmonie; herausgegeb. mit krit. Anmerkk. von **Marpurg,** 4°, Ebersdorf 1760. Die Natur d. Orgelklangs, 8°, Hof 1771. Der in d. Rechen- u. Messkunst wohlerfahrne Orgelbaumeister, 4°, Lobenstein 1773. — Anmerk. über Hrn. Quanz'ens Dis- u. bC-Klappe auf d. Querflöte (**Marpurg's** Beitrr. z. Musik, Bd. IV). Anmerkk. über Prof. **Euler's** Intervallen-System (**Hiller's** Nachr. Bd. IV). — Viele Compositionen u. sieben ungedruckte musikal. Schriften.

Soria, Giovanni Gualberto de. — Prof. d. Physik an d. Univ. zu Pisa *(LL),*
geb. 1707, Apr. 10, Livorno,
gest. 1767, Aug. 16, Calci.
A. a. O. keine Schriften genannt.

Sosigenes. — Peripatetiker u. Astronom in Alexandrien, den Cäsar etwa 50 Jahre vor unserer Zeitrechnung nach Rom kommen liess, um mit ihm den Kalender zu verbessern. Er bestimmte die Jahreslänge zu 365 T. u. 6 St., und ordnete alle vier Jahre ein Schaltjahr an. Diess ist der Julianische Kalender, der bis zur Zeit Gregor's XIII. im Gebrauch war. — Schrieb: *περὶ ἀνελιττουσῶν*, de revolutionibus *(Mt) (Wd) (Ideler, Handb. d. Chronologie,* II, S. 119*).*

Sotzmann, Daniel Friedrich. — Erst Bauconducteur in Potsdam (1773), dann Beamter d. General-Tabaksadministration in Berlin (1779) u. Geh. Secretär u. Calculator im Oberkriegskollegium von 1787 bis zu seiner Pensionirung im J. 1826, daneben seit 1785 Geograph d. Acad. d. Wiss. daselbst *(GB. 1825) (N) (M. II),*
geb. 1754, Apr. 13, Spandau,
gest. 1840, Aug. 3, Berlin.
Sehr viele Landkarten in vervollkommneter Gestalt. Beitrr. zu d. Geogr. Ephemeriden.

Soubeiran, Eugène. — Ober-Apotheker d. Hospitals de la Pitié, dann seit 1832 Director d. Central-Apotheke d. Hospitäler u. Civilhospize in Paris, Prof. an d. École spéciale de Pharmacie etc. *(Q) (VD) (A. Ph),*
geb. 1797, Mai 24, Paris,
gest. 1858, Nov. 17, Paris.

Rech. analyt. sur la crême de tartre soluble par l'acide borique, 4°, Paris 1824. Manuel de pharmacie, 18°, Ib. 1826. Mém. sur la fabrication des eaux acidules gazeuses, 8°, Ib. 1832. Nouv. traité de pharmacie théorique et pratique, 2 vol. 8°, Ib. 1835—36, édit. V, Ib. 1857 (deutsch von **F. Schödler,** 8°, Heidelb. u. Leipz. 1839). Notice sur la fabrication des eaux minérales artificielles, 12°, Ib. 1839, édit. III, 1843 (deutsch, Leipz. 1840). Mém. sur le camphène; mit **Capitaine,** 8°, Ib. 1840. Précis élément. de physique, 8°, Ib. 1841, édit. II, Ib. 1844. — Mém. sur les arséniures d'hydrogène (Mém. Sav. étrang. III, 1832; Auszug: Ann. chim. phys. XLIII, 1830). — Sur les muriates ammoniaco-mercuriels (Ann. chim. phys. XXXIV, 1827). Sur les sels ammoniaco-mercuriels (Ib. XXXVI, 1827). Sur une nouv. variété de borate de soude; mit **Pellerin** (Ib. XXXVII, 1828). Mém. sur quelques phénomènes sur la précipitation des sels de fer par les carbonates neutres (Ib. XLIV, 1830). Sur quelques combinaisons du chlore (Ib. XLVIII, 1831). Mém. sur le sulfure d'azote et sur la chloride de soufre ammoniacal (Ib. LXVII, 1838). — Sur quelques huiles essentielles; mit **Capitaine** (Compt. rend. VIII, 1839). Sur les corps isomères à l'essence de térébenthine; mit Demselben (Ib. IX, 1839). Rech. sur les combinaisons du sucre de canne avec les bases (Ib. XIV, 1842). Sur la préparation du calomel très-divisé, qu'on appelle calomel à la vapeur (Ib. id.). Rech. expérimentales sur les produits sucrés du maïs; mit **Biot** (Ib. XV, 1842). Sur la fermentation des sucres (Ib. XVII, 1843). Préparation du chloroforme (Ib. XXV, 1847). Rech. sur la composition du miel (Ib. XXVIII, 1849). — Antheil am Codex, pharmacopée française, 4°, Paris 1837. — Ferneres im Journ. de pharm., Dict. méd., etc.

Souciet, Étienne. — Jesuit, früher Prof. d. Rhetorik u. Theologie zu Bourges, später Bibliothekar am Collège Louis-le-Grand in Paris *(BEJ.* II*) (DF) (B),*

geb. 1671, Oct. 12, Bourges,
gest. 1744, Jan. 14, Paris.

Recueil des dissertations, contenant un abrégé de chronologie: cinq dissertations contre la chronologie de **Newton,** 4°, Paris 1726. — Redigirte u. publicirte: Observations mathématiques, astronomiques, géographiques, chronologiques et physiques, tirées des anciens livres chinois ou faites nouvellement aux Indes et à la Chine par les pères de la Compagnie de Jésus, 3 vol. 4°, Ib. 1729 et 1732. — Redigirte auch viele Jahre die Mém. de Trévoux.

Souciet, Étienne Augustin. — Bruder d. Vorigen. Jesuit, Lehrer d. scholast. Theologie im Ordenscollegium zu Paris *(BEJ.* II*),*

geb. 1685, Sept. 1, Bourges,
gest. 1744, Jan. 16, Paris.

Cometae, Carmen, 8°, Cadomi 1710. Agricultura, Carmen, 8°, Molinis 1712. — Diss. sur les coquillages, que l'on trouve dans la terre (Mém. Trévoux 1729).

Soulavie, Jean Louis Giraud. — Vor der Revolution Abbé zu Nîmes, später Pfarrer zu Sevent u. Grossvicar von Châlons, dann Deputirter d. Geistlichkeit zu d. General-Staaten, Jacobiner, französ. Resident in Genf, etc. *(Q) (B),*

geb. 1752, ... Argentière (Ardèche),
gest. 1813, März . ., ...

Géographie de la nature, 8°, Paris 1780. Histoire naturelle de la France méridionale, Pt. I Les minéraux, 7 vol., Ib. 1780. Chronologie physique des éruptions des volcans éteints de la France méridionale etc., 8°, Ib. 1782. Les classes naturelles des minéraux et les époques de la nature correspondantes à chaque classe, 4°, St. Petersb. 1785. — Historisches.

South, Sir James. — Sohn eines Droguisten in London, studirte anfangs Medicin u. practicirte einige Jahre als Wundarzt, widmete sich aber bald als Privatmann ganz der Astronomie, zu Kensington wohnend. Zum Sir erhoben 1830. Mitstifter d. Astronomical Society (1820) u. Mitgl. d. Roy. Society seit 1821 *(KEC),*

geb. . . . London.

Observations of the apparent distances and positions of 380 double and triple stars, made 1821—23 etc.; mit **J. F. W. Herschel** (Phil. Tr. 1824). Obss. of the apparent distances and positions of 458 double and triple stars, made 1823—25 etc. (Ib. 1826). On the discordances between the Sun's observed and computed right ascensions, as determined in the Blackman-street Observatory in the years 1821—22 etc. (Ib. id.). On the extensive atmosphere of Mars (Ib. 1831 et 32). — Obs. on the best mode of examining the double or compound stars etc. (Mem. Astr. Soc. I, 1822). Obs. on the collimation of a transit instrument etc. (Ib. id.). Catalogue of circumpolar stars for collimative adjustement (Ib. id.). Table of semi-diurnal variations in Rect. Asc. of certain circumpolar stars (Ib. id.). On the occultation of δ piscium in febr. 1821 (Ib. III, 1829). Obss. of **Encke's** comet in 1828 (Ib. IV, 1831). Obs. of **Gambart's** comet in 1830 (Ib. id.). Obs. of the comet discovered by **J. Herapath** (Ib. id.). — Correction in Right Ascension of 36 principal fixed stars etc. (Quart. Journ. of Sc. X et XI, 1821). The clock's daily rate and error at one time of the day being known, a table to find its corresponding error throughout the day (Ib. XII, 1822). Results of some astr. observations made 1822 (Ib. XIII, 1822). Observations on the chronometrical arrangements now carried on at the Roy. Observatory etc. (Ib. id.). Astron. phenomena arranged in order of succession for the first three months of the year 1824 etc.

Ib. XVI, 1823; XVII, 1824 et XVIII, 1825). Examination of the large achromatic of the Roy. Observatory at Paris (Ib. XX, 1826). — The mean places of 46 Greenwich stars reduced to 1 Jan. 1822 (**Phillips'** Ann. of Phil. III, 1822). On the apparent Right Asc. of δ ursae minoris as a verification of the meridian position of a transit instrument (Ib. IV, 1822). Corrections in Right Asc. of 37 stars of the Greenwich catalogue (Ib. VII et VIII, 1824; X, 1825). Inquiry how far the opinion generally entertained of the inutility of observations of the eclipses of Jupiter's third and fourth satellites are well or ill founded (Ib. VII, 1824).

Southern, John. — Civil-Ingenieur in oder bei Birmingham, der längere Zeit von James Watt in seiner Dampfmaschinen-Fabrik zu Soho beschäftigt ward *(GM. 1815) (MM. XL),*

geb. 1757 etwa, ...

gest. 1815, Juli 28, Oakhill bei Birmingham.

Treatise on aërostatic machines, 8°, Birmingh. 1785. — Versuche im J. 1803 über d. Elasticität, Dichtigkeit u. latente Wärme d. Wasserdampfs beschrieben in einem Briefe an J. Watt (abgedruckt in **Robison's** Mechan. Philosophy, Vol. II, 1822 u. Phil. Mag. Ser. III, Vol. XXX, 1847). — On the equilibrium of arches (**Tilloch's** Phil. Mag. XI, 1802). Experiments on friction (Ib. XVII, 1803).

Southwell, Sir Robert. — Mitgl. d. Roy. Rociety *(Th),*

geb. 1636, ...

gest. 1702, Sept. 11, . . .

A description of Pen-park hole (Phil. Tr. 1682). On preserving fruits, flowers etc. (Ib. 1698). Experiments about giving a variety of tinctures to water etc. (Ib. id.). To give iron a copper colour (Ib. id.). To gild gold upon silver (Ib. id.). Some philosophical experiments (Ib. id.).

Sowerby, James. — Portrait- u. Landschaftsmaler in London, der sich in späterer Zeit besonders darauf legte, naturhistorische Gegenstände abzubilden*. Mitgl. d. Geolog. Society *(KEC. suppl.),*

geb. 1757, März 21, London,

gest. 1822, Oct. 25, ...

British Mineralogy, Lond. 1802. Exotic Mineralogy, Ib. 1811—17. The mineral conchology of Great Britain, 6 vol. 8°, Lond. 1812—29 (deutsch, vermehrt, von **E. Agassiz,** 20 Lfr. 8°, Braunschweig 1836—41, auch französisch von demselben).

* Auch seine Söhne waren in ähnlicher Weise thätig: 1) James de Carle, der älteste (geb. 1787, Juni 5, Stoke-Newington), Secretär d. Roy. Botanical Society, setzte das Conchilien-Werk seines Vaters fort (von ihm auch: On the penetration of Water in stoppered and corked bottles sunk to great depths in the sea; Phil. Mag. IV et V, 1828); 2) George Brettingham (geb. 1788, Aug. 12, Lambeth, gest. 1851, Juli 26); 3) Charles Edward (geb. 1795, Febr. 1, gest. 1842, Juni ..), ebenso die Söhne des zweiten: George Brettingham (geb. 1812, März 2.) und Henry, welcher nach Australien ging u. in Reeves' Popular Natural History Manuals eine Popular Mineralogy schrieb.

Spadoni, Paolo. — Prof. erst d. Zoologie u. Mineralogie, dann d. Botanik u. Naturgeschichte an d. Univ. zu Macerata *(Tp. VI),*

geb. 1764, Dec. . ., Corinaldo, Marc Ancona,

gest. 1826, Sept. 16, Macerata.

Lettere odeporiche sulle montagne Ligustiche, Bologna 1783. Oss. mineralo-vulcaniche sull' antico Lazio, Macerata 1802. Lettera litologico-marina, 1807. Esperienze e osservazioni fisico-chimiche sopra i corpi eterogeni della neve e loro effetti, Macerata 1809. — Oss. sopra un'iride lunare (Opusc. scelt. di Milano, II). Lettera orittografica sulle grotte ultimamente scoperte a Longone nell'isola d'Elba (Ib. XIII).

Späth, Johann Leonhard. — Erst Prof. d. Mathematik u. Physik, wie auch später d. Forstkunde an d. Univ. zu Altdorf von 1788 bis zur Aufhebung derselben im J. 1809, dann Prof. d. Mathematik am Lyceum zu München bis 1826 und nun Ordinarius derselben Wiss. an d. Univ. daselbst; seit 1824 auch Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in München *(WN) (M. II) (Gl. M) (N),*

geb. 1759, Nov. 11, Augsburg,

gest. 1842, März 31, München.*

Über Bau, Effect u. Berechn. e. Walzmaschine mit zwei oder drei Wellen, die durch d. Kräfte d. Wassers in Bewegung gesetzt wird, 4°, Erfurt 1788. Beschreib. d. Baus u. Effects e. Polirmaschine, 4°, Ib. 1788. Berechn. d. Grades d. Genauigk., womit auf e. Mauerquadranten nach **J. Bird's** u. **G. F. Brander's** Theilungsmethode die Abtheilung d. Theilkreise für die 90 u. 96 Theile vollführt werden kann, 8°, Leipz. 1788. Analyt. Versuche über d. Zuverlässigk., womit ein Landmesser mittelst verschiedn. geometr. Werkzeuge, Winkel u. Linien abmessen kann, 4°, Nürnb. 1789. Photometr. Untersuch. über d. Deutlichkeit, womit wir entfernte Gegenstände durch dioptr. Fernröhre beobachten können usw., 4°, Leipz. 1789. Geodäsie oder Anweis. z. Feldmessen, 2 Thle. 8°, Nürnb. 1790—91. Prgm., quo novam methodum, regiones saxosas geographice dimetiendi proponit etc., 1791. Abhandl. über Elektrometer, 8°, Nürnb. 1791. Über e. neuen Eudiometer, der noch dazu dient, Untersuch. über d. Grad d. bei Vermisch. d. Luftarten entbundenen Wärme anzustellen, 1791. Untersuch. über d. Feuer, 1791. Berechn. d. senkrechten Abstandes d. höchsten Stelle d. Grundfläche von Augsburg über d. Fläche d. mittelländ. Meeres, 1791. Über d. Dichtigkeit u. Elasticität d. Medii unter d. Recipient. e. Luftpumpe, 1792. Über d. Spannkraft d. Elektricität in d. Leiter e. Elektrisirmaschine usw., 1792. Abhandl. von runden, ovalen, Ei- u.

Polygonalfässern usw., 8°, Nürnb. 1794. Pract. Anweisung, allerlei Arten von Brau-, Brenn- u. Farbgefässen zu visiren, 8°, Ib. 1794, 2. Aufl. 1796. Diss. de observat. eclips. satellitum Jovis, 4°, Altdorf 1795. Über d. örtl. progressive Wachsthumszunahme d. Waldbäume usw., 8°, Nürnb. 1796. Anleitung, die Mathematik u. physikal. Chemie auf d. Forstwesen usw. nützl. anzuwenden, 8°, Ib. 1797. Fragmente aus d. forstl. Stereometrie, 1797. Abhandl. über d. forstl. Zuwachs u. d. Gebaubestimm., 8°, Ulm 1798. Pract. Abhandl. über d. Verkohlen in grossen u. kleinen Meilern, 8°, Nürnb. 1800. Handb. d. Forstwissenschaft, 4 Bde. 8°, Ib. 1801—5. Beschreib. u. Gebrauchsanweis. e. neuen, sehr einfachen Taxations-Instruments oder Baummessers, 8°, Ib. 1802. Noch einige forstwiss. Schriften. Ueber d. Technologische d. ovalen u. Eifässer, 1806. Die Visirkunst usw., 1810. Statik d. hölzernen Bogenbrücken nach **v. Wiebeking's** Construction, 8°, Münch. 1811. Statik u. Dynamik d. Physik, 2 Bde. 8°, Nürnb. 1812—13. Über d. Kröpfe d. Mühlgerinne u. Beschaufl. d. unterschlächt. Räder, 8°, Ib. 1815. Die Kosmogenie oder über d. Entsteh. u. Ausbild. d. Sternenhimmels, 8°, Ib. 1815. Die höhere Geodäsie, 1. Abth., 8°, Münch. 1816. Sendschreib. über d. mineral. Körper, 1817. Pract. Geometrie usw., 8°, Nürnb. 1819. Über d. Verdicht. d. Wassers bei seinem Durchgang durch Engpässe, 1820. Über d. natürl. Magnetism. der Erde, über Nordlicht, Sonnenflecken, Feuerkugeln, Sternschüsse u. Kometen, 8°, Nürnb. 1822. Über d. bewegende Kraft e. unterschlächt. Wasserrades, 1824. — Über d. Zuverlässigk. d. Beobb. mit astron. Fernröhren, Quadranten u. Hadley'schen Sextanten (**Bode's** Jahrb. 1792). Astr. Nachr. (Ib. 1793). Über d. Grösse d. Irrthums e. Beob. mit e. durchaus fehlerhaften Mauerquadranten (Ib. id.). Über d. Parallaxe u. Grösse d. Fixsterne (Ib. 1794). Photometr. Untersuch. über d. Beobb. d. Verfinsterungen d. Jupiterstrabanten (Ib. 1795). Über d. Versinnlich. d. Deutlichkeit, mit welcher e. Fixstern in e. Reflector gesehen werden kann (Ib. Suppl. I, 1793). — Über d. Verdicht. d. fliessenden Wassers (**Dingler's** Journ. VIII, 1822). Statik d. Windkessel (Ib. IX, 1822). Statik von Natur flüssiger u. geschmolz. mineral. Körper (Ib. X, 1823). Statik d. gasart. Auflös. mineral. Körper (Ib. XI, 1823). Statik d. Dampfkessel (Ib. XII, 1823). Über d. pyrometr. Ausdehn. d. Eisens in hohen Hitzgraden (Ib. XV, 1824). Über e. neues Verfahren, grosse Hitzgrade mit e. Wedgewood'schen Pyrometer zu messen (Ib. id.). — Mehre Landkarten.

* gest. März 30 (*G.* 31); Apr. 1 (*Hall. Litt.-Zeit., Intelligenzbl.* 1842).

Spagni, Andrea. — Jesuit, Prof. d. Mathem. am Collegio Romano in Rom *(CBJ. s)*,

geb. 1716, Aug. 8, Florenz,
gest. 1788, Sept. 16, Rom.

Diss. de mundo, Romae 1770. Diss. de motu, Ib. 1774. — Unterstützte **Asclepi** bei seinen Beobachtungen.

Spallanzani, Lazaro. — Abate. Von 1754—1760 Prof. d. Logik, Metaphysik u. griech. Sprache an d. Univ. zu Reggio (Lombardei), dann Prof. d. Naturgeschichte erst an d. Univ. zu Modena (1760—69) und darauf an der zu Pavia. Machte naturhist. Reisen nach d. Schweiz (1779), den Küsten des Mittelmeers bis Marseille (1781), Istrien u. d. adriat. Küsten (1782—83), Constantinopel, Corfu u. Cypern (1785) u. Sicilien (1788). Mitgl. d. Soc. Italiana *(Mem. Soc. Ital.* IX*) (Tp.* V*) (VI) (LL)*,

geb. 1729, Jan. 12, Scandiano, Herz. Modena,*
gest. 1799, Febr. 11, Pavia.**

Opuscoli di fisica animale e vegetabile, 2 vol 4°, Modena (deutsch von **Donndorf**, französisch von **Senebier**). Dissertazioni di fisca animale e vegetabile, 2 vol. 4°, Ib. 1780. Viaggi alle due Sicilie ed in alcune parti dell'Apennino, 6 vol. 8°, Pavia (deutsch, 4 Bde. 8°, Leipz. 1794—96). Chimico esame degli sperimenti di **Goettling** sopra la luce del fosforo di **Kunkel**, 8°, Modena 1796. Memorie sulla respirazione, 2 vol. 8°, Milano 1803 (posth.). — De lapidibus ab aqua resilientibus (Raccolta di **Calogerà**, T. XCV — auch für sich, 4°, Modena 1765). Lettere due sopra un viaggio nei monti del Reggiano ed al lago Ventasse (Nuova Racc. di **Calogerà**, T. IX). Lettera sulla fecondazione artifiziale, e sull'elettricità delle torpedini (Ib. T. VIII; auch Mem. Soc. Ital. II, 1784). Oss. sopra alcune trombe di mare (Ib. T. XI; auch Mem. Soc. Ital. IV, 1788). Lett. sopra un fulmine ascendente (T. XIV). Lett. sulla pioggia di sassi avvenuta in Toscana (Ib. XVIII, 1794). Lett. intorno all'esperienze di **Goettling**, sulla chimica anti-flogistica (Ib. XIX, 1795). Descrizione ed uso dell' eudiometro di **Giobert** (Ib. id.). Lett. sugli esperimenti di **Pennet** (Ib. id.). — Lett. sull'elettricità organica e minerale di **Pennet** (**Brugnatelli**, Ann. di chimica IV). Riposta ad una lettera intorno l'elettricità animale (Ib. VII). — Übersetzte **Bonnet's** Contemplation de la nature (1769) ins Italienische. — Naturhistorisches.

* geb. Jan. 10 (*BD*) (*Th*).
** gest. Febr. 12 (*KEC*) (*B*); Febr. 10 (*Th*); gest. 1798, Febr. 17 (*BD*).

Spangenberg, Johann Konrad. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Marburg von 1745 bis 1761, legte dann sein Amt nieder u. verbrachte seine Tage in Einsamkeit u. religiöser Schwärmerei *(M) (St)*,

geb. 1711, Jan. 25, Homberg, Hessen,
gest. 1783, Dec. 19, Marburg.

De natura systematum logarithmorum in genere, et in specie logarithmorum solidorum, 4°, Marp. 1742.

Sparrmann, Anders. — Dr. Med. (Upsala 1775). Nachdem er als Schiffsarzt

eine Reise nach Ostindien (1765—67) u. später eine längere (1772—76) nach d. südl. Afrika u. (mit Cook u. Forster) in d. südl. Eismeer gemacht, darauf in seiner Heimath verschiedene Stellungen bekleidet hatte, Prof. d. Naturgeschichte u. Pharmacie in Stockholm von 1790 bis 1803, dann Assessor im königl. Collegium Medicum u. späteren Gesundheits-Collegium. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1776 *(Vetensk. Acad. Handl.* 1820*)*,

geb. 1748, Febr. 27, Upland,
gest. 1820, Aug. 9, Stockholm.

Mappa geographica promontorii Caput Bonae Spei etc., Stockh. 1779. Resa till Goda Hopps-Udden, södra Polkretsen och omkring jordklotet, samt till Hottentot- och Cafferlandet åren 1772—76, 8°, Ib. Thl. I, 1783; Thl. II, Abthl. I, 1800; Abth. II, 1818. Karta öfver Calmarlän och Öland, Ib. 1796. — Försök med hafsvatten till besparing af söttvatten (Vet. Acad. Handl. 1777). — Om dubbel strömsättning i hafvet (Götheborgs K. Vet. och Vitterh. Samhällets Handl. I). Om öars tillkomst (Ib. id.). — Übersetzte **Fourcroy's** Chemie. — Medicin. u. Zoologisches.

Spaun, Franz, Freiherr von. — Waldvogt in Waldshut, später wegen politischer Verwickelungen Gefangener auf d. Spielberg in Mähren, zuletzt in München lebend *(C. E. v. Moll's Briefwechsel* III, 868*)*,

geb. 1753, ... Tyrol,
gest. 1826, Mai 3, München.

Einleit. z. geometr. Construct. aller Probleme d. sphär. Trigonometrie, 8°, Nürnb. 1811. Über hölzerne Brücken mit grossen Jochen, 8°, Münch. 1818. Anleit. z. geradlinig. Trigonometrie u. zur Arithmetik d. Sinusse nach d. Constructionsmethode, 4°, Ib. 1819. Mein mathemat. Testament, 4°, Passau 1825. Briefe über d. Grundsätze d. Mechanik, . . .

Spehr, Friedrich Wilhelm. — Dr. Phil. (Marburg 1824). Seit 1825 Lehrer u. seit 1827 Prof. extr. d. Mathematik am Carolinum zu Braunschweig *(N)*,

geb. 1799, Nov. 2, Braunschweig,
gest. 1833, Apr. 24, Braunschweig.

Neue Theorie d. Bezeichnung geneigter Flächen usw., 8°, Braunschw. 1823. De quantitate fluente tractatus etc., 8°, Ib. 1824. Vollständ. Lehrbegriff d. reinen Combinationslehre usw., 8°, Ib. 1824. De utriusque analyseos recentioris determinandi rationibus et ex utracunque determinatione in alteram transitu libellus, 8°, Ib 1824. Neue Principien d. Fluenten-Calcüls, 2 Bde. 8°, Ib. 1826. Handatlas von Amerika, 1827. — Vermaass das Braunschweigische von 1829 bis 1833, in Anschluss an die Gauss'sche Gradmessung.

Spencer, Thomas. — Dr. Med., erst Prof. an dem von ihm gegründeten Medical College zu Geneva im Staat New-York, dann Feldarzt im mexican. Kriege u. darauf folgweise Prof. am Medical College zu Chicago u. dem zu Philadelphia *(AA.* 1858*)*,

geb. . . . .
gest. 1857, Mai 30, Philadelphia.

Chemistry of animal life . . .

Spengler, Lorenz. — Lernte das Drechseln in Regensburg, machte dann Reisen durch Deutschland, Holland u. England nach Dänemark, ward 1743 Hofkunstdrechsler in Kopenhagen u. 1764 Verwalter d. königl. Kunstkammer daselbst *(M.* II*)*,

geb. 1722, Sept. 22, Schaffhausen, Schweiz,*
gest. 1807, Dec. 21, Kopenhagen.

Einige Erfahrungen d. elektr. Wirkungen in Krankheiten, nebst ausführl. Beschreibung e. Elektrisirmaschine, Kopenh. 1754. — Beschreib. e. sehr merkwürdig. isländ. Versteinerung (Schr. Gesellsch. naturf. Fr. in Berlin, V, 1784). — Anmärkninger over de forskiellige meninger, om hvorledes de mongfoldige soe-legemer ere komme i jorden etc. (Skr. Dansk. Vid. Selsk. Nye Saml. II, 1783). — Zoologisches.

* geb. 1720, Sept. 22, gest. 1808, . . . *(NK)*.

Spengler, Joseph. — Jesuit, Lehrer d. Mathematik an d. Univ. zu Dillingen *(M)*,

geb. 1736, Dec. 6, Constanz,
gest. 1776, Nov. 28, Dillingen.*

Anfangsgründe d. Rechenkunst u. Algebra, 8°, Augsb. 1772, 2. Aufl. 1789. Optik, Catoptrik u. Dioptrik usw., 8°, Ib. 1775. Geometrie u. Trigonometrie, 3 Thle. 8°, Dillingen 1776.

* gest. Nov. 10 *(CBJ. s)*.

Spens, Carl Gustaf. — Graf, Major im schwed. Topographen-Corps; Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm *(Vet. Acad. Handl.* 1844*)*,

geb. 1792, Oct. 3, Sätesgården, Salnecke, Upland,
gest. 1844, Febr. 21, Stockholm.

Försök, at bestämma den tjenligaste projections-methoden för landchartor öfver mindre delar af jordytan; jemte beskrifning på ett efter denna method uppgjordt projections-nät öfver Scandinavien (Vet. Acad. Handl. 1817. — Acht Jahre später löste **Gauss** diess Problem in seiner Allgemeinheit.) Framställning af den trapezmethod, som vid Skånska nätets uträknande blifvit nyttjad (Ib. 1819). — Führte 1815 bis 1837 viele Landmessungen in Schweden aus.

Sperling, Johann. — Seit 1634 Prof. d. Physik an d. Univ. zu Wittenberg *(J)*,

geb. 1603, Juli 12, Zeuchfeld b. Laucha, Thüringen,
gest. 1658, Aug. 12, Wittenberg.

Institutiones physicae. Exercitationes physicae. Diss. de frigore. An virgula mercurialis agat ex occulta qualitate? — Medicinisches.

Spidberg, Jens Christian. — Dr. Theol. (1760), erst Stiftsprobst (1721) u. darauf Bischof (1759) zu Christiansand in Norwegen. Mitgl. d. königl. Dän. Gesellsch. d. Wiss. seit 1757 *(NK) (W)*,

geb. 1684, Dec. 8, Skibtved, Stift Aggerhuus,

gest. 1762, Apr. 4, Christiansand.

De causa et origine ventorum. Hist. Demonstrat. u. Anmerkk. über d. Nordlicht, 8°, Halle 1724 (edirt von **J. B. Heinzelmann**). — Om jordens temperatur og dennes forandring (Skr. Dansk. Selsk. I, 1745). Relation om jordskjelvet i Norge, Lissabon og andre steder, 1755, Nov. 1 (Ib. VII, 1758).

Spielmann, Jacob Reinbold. — Dr. Med. (1748). Nach längerem Aufenthalt in Berlin (1740), Freiberg (1742) u. Paris, Apotheker in Strassburg, sowie Prof. extr. d. Medicin (1755), d. Dichtkunst (1756) u. ord. d. Medicin (1759), besonders d. Chemie, Botanik u. Materia medica, an d. Univ. daselbst *(M) (Crell, Annal* 1748, I.*)*,

geb. 1722, März 31, Strassburg,

gest. 1783, Sept. 9, Strassburg.

Diss. inaug. de principio salino, 4°, Argentorati 1748. Diss. sistens historiam et analysin fontis Rippolsaviensis, 4°, Ib. 1762. Institutiones chemiae, praelectionibus academicis adcommodatae, 8°, Ib. 1763, edit. II, 1766 (französisch von **Cadet,** le jeune, 2 vol. 12°, Paris 1770; deutsch von **J. H. Pfingsten,** 8°, Dresd. 1783). Diss. de argilla, 4°, Ib. 1765. Diss. sistens experimenta circa naturam bilis, 4°, Ib. 1767. Examen acidi pinguis, 4°, Ib. 1769. Examen de compositione et usu argillae, 4°, Ib. 1773. Institutiones materiae medicae, 8°, Ib. 1774, edit. II, 1784 (deutsch von seinem Sohn **Joh. Jacob,** 8°, Ib. 1775). Diss. sistens historiam aëris factitii, 4°, Ib. 1776. De causticitate, 4°, Ib. 1779. Diss. sistens analecta de tartaro, 4°, Ib. 1780. Diss. sistens commentarium de analysi urinae et acido phosphoreo, 4°, Ib. 1781. Pharmacopoea generalis, 4°, Ib. 1783. — Sur le bitume de l'Alsace (Mém. Berlin, 1758). — Observation sur la fermentation spiritueuse du lait (Mém. Soc. Roy. de Médicine, 1776). — Spicilegium circa saponum historiam (Nov. Act. Acad. Nat. Cur. III, 1767). — Die Diss. gesammelt in: **Wittwer,** Delectus dissertationum medicarum argentoratensium, 4 vol. 8°, Norimb. 1777—81, deutsch unter d. Titel: Kleine pract. medicin. u. chem. Schriften, 8°, Leipz. 1786. — Botanisches u. Medicinisches.

Spillan, D... — Dr. Med., Arzt, Lector d. Materia medica u. medicin. Jurisprudenz an d. Blenheim-Street School of Medicine und Mitgl. d. Queen's College of Physicians in Irland *(G. 1854) (Cll)*,

geb. . . . ., gest. 1854, Juni 20, London.

A manuel of med. and pharmaceut. Chemistry, 32°, Lond. 1837. A compendium of the materia medica, pharmacy and toxicology, 12°, Ib. 1839. — Medicinisches.

Spiller, Philipp. — Von 1826 bis 1828 Mitgl. d. Seminars für Gelehrtenschulen in Breslau u. Collaborator am Matthias-Gymn. daselbst, dann Gymnasiallehrer bis 1837 und seitdem Oberlehrer am Marien-Gymn. zu Posen *(Or)*,

geb. 1800, Sept. 26, Einsiedel.*

Die bürgerl. u. kaufmänn. Rechnungsarten usw., 8°, Glogau 1834. Abh. über d. Curven d. Gleichung $(z^2-x^2)^2-6axz^2-2ax^3+2a^2x^2=0$ (latein. Prgm.), 4°, Posen 1838. Das System d. Elementar-Arithmetik usw. (Prgm.), 4°, Ib. 1846. 3200 arithmet. u. geometr. Rechnungsaufgaben usw., 8°, Berlin 1839, 2. Aufl. 1850. Gemeinschaftl. Principien für d. Erscheinungen d. Schalls, d. Lichts, d. Wärme, d. Magnetismus u. d. Elektricität, 8°, Posen 1855. Grundriss d. Physik, 8°, Triest, 2. Aufl. 1857. Das Phantom d. Imponderabilien in d. Physik, 8°, Posen 1858. Neue Theorie d. Elektr. u. d. Magnetism. in ihren Beziehungen auf Schall, Licht u. Wärme, 8°, Berlin 1861. — Kleine physikal. Aufsätze im Familienbuch d. österr. Lloyd, Triest.

* Bei Reichenberg (Friedland), Böhmen.

Spina, Alessandro della. — Predigermönch in Pisa *(B)*,

geb. . . . . Pisa,

gest. 1313, . . . Pisa, Kloster S. Catarina.

Wird neben **Salvino degli Armati** als Erfinder der Brillen genannt.

Spitz, Johann Karl Philipp. — Dr. Phil.; in d. Jahren 1848 u. 1849 Lehrer d. Mathematik an d. höheren Bürgerschule zu Emmendingen, dann Hauptlehrer an d. Gewerb- u. höhr. Bürgerschule zu Baden-Baden bis 1852 u. seitdem Lehrer d. Mathematik am Polytechnicum zu Karlsruhe *(Or)*,

geb. 1826, Mai 31, Wieblingen b. Heidelberg.

Elemente d. Geometrie usw., 2 Bde. 8°, Heidelb. 1852—53. Geometr. Aufgaben usw., 8°, Ib. 1855. Lehrb. d. ebenen Geometrie usw. nebst Anhang, 2 Bde. 8°, Ib. 1859. — Über d. Bestimm. d. vier gemeinschaftl. Durchschnittspuncte zweier Kegelschnitte (**Grunert's** Arch. XXXII, 1859). Zur Auflös. d. kubisch. Gleichungen (Ib. id.). Beweis d. allgem. Gültigk. d. Formeln für sin $[\alpha+\beta]$ u. cos $[\alpha+\beta]$ (Ib. id.). Zur Auflös. biquadrat. Gleichungen (Ib. XXXIII, 1859).

Spitzer, Simon. — Von 1849 bis 1854 Assistent für elementare u. höhere

Mathematik, und von da bis 1858 Privatdocent für höhere Math. am polytechn. Institut in Wien, seitdem Prof. für Mercantilrechnen an d. Handels-Academie daselbst *(Or)*,

geb. 1826, Febr. 3, Wien.

Allgem. Auflösung d. Zahlengleichungen, 4°, Wien 1851. Studien über d. Integration linearer Differentialgleichungen, 8°, Ib. 1860. — Auflös. transcendent. Gleichungen (Denkschr. Wien. Acad. III, 1852). — Zur Theorie numerischer Gleichungen (Sitzungsberichte Wien. Acad. V, 1850). Über d. Auflös. transcend. Gleichungen mit einer oder mehr. Unbekannten (Ib. id.). Über d. geometr. Darstell. e. Systems höhr. Zahlengleichungen (Ib. VI u. VII, 1851; VIII, 1852). Bemerkk. über ausgezeichnete Linien krummer Flächen (Ib. X, 1853). Über d. Kriterien d. Grössten u. Kleinsten bei d. Problemen d. Variationsrechn. (Ib. XII, 1854 u. XIV, 1854). Integrat. d. Differentialgleich.

$(a_2+b_2x)y''+(a_1+b_1x)y'+(a_0+b_0x)y=0$

(Ib. XXV, 1857). Integration verschiedn. linearer Differentialgleichungen (Ib. XXVI, 1857). Über d. Integrat. linearer Differentialgl. mit Coëff. von d. ersten Potenz rücksichtl. d. unabhäng. Variabeln (Ib. id.). Integrat. mehrer Differentialgleichungen usw. (Ib. XXVIII, 1858). Neue Integrations-Methode für Differenzen-Gleichungen usw. (Ib. XXIX, 1858). — Bemerkung z. Theorie d. Grössten u. Kleinsten (Crelle's Journ. XLVIII, 1854). Integration d. linearen Differentialgleichung

$(a_2+b_2x)y''+(a_1+b_1x)y'+(a_0+b_0x)y=0$

(Ib. LIV, 1857). Ueber d. Differentialgl. d. hypergeometr. Reihe (Ib. LVII. 1860). Über d. Integrat. d. Differentialgl. $x^m.\frac{d^ny}{dx^n}=\pm y$ durch bestimmte Integrale (Ib. id.). — Über d. Identität d. collinear- u. affin-verwandt. Figuren mit d. pyramidal. u. prismat. Schnitten (**Haidinger's** Berichte usw. II, 1846—47). Anwend. d. imaginär. Grössen auf Polygonometrie (Ib. IV, 1848). Analogien zwischen ebenen u. Kugel-Dreiecken (Ib. V, 1848—49). Bestimm. d. Flächeninhalts u. d. Winkelsumme bei ebenen Polygonen, die sich vielfach durchschneiden (Ib. id.). Integration einiger Differentialgleichungen (Ib. VI, 1849). Divisionsvortheile bei Zahlen von d. Form $a.10^m\pm b$ (Ib. VII, 1850). — Über zweiwerthige Functionen (**Haidinger's** Naturwiss. Abhandll. III, 1849). Aufsuch. d. reell. u. imaginär. Wurzeln e. Zahlengleich. höhr. Grades (Ib. id.). Gesetze in d. höhr. Zahlengleichungen mit einer oder mehr. Unbekannt. (Ib. id.). Skizzen aus d. höhr. Gleichungen (Ib. IV, 1851). — Über Decimalbrüche (**Grunert's** Archiv IX, 1847). Integrat. d. partiell. Differentialgl. $F\left(\frac{dx}{dx_1}.\frac{dx}{dx_2}...\frac{dx}{dx_n}\right)=0$ (Ib. XXII, 1854). Anwend. d. Horner'schen u. Budan'schen Substitutions-Verfahrens auf d. Theorie d. Grössten u. Kleinsten (Ib. XXIII, 1854). Integration d. Differentialgleichung

$sy''+(r+qx)y'+(p+nx+mx^2)y=0$

mittelst bestimmt. Integrale (Ib. id.). Über d. kürzesten Linien auf krumm. Flächen (Ib. id.). Entwickl. von Lim. $(1+\frac{1}{n})^n=e$, wenn n eine ganze positive Zahl (Ib. id.). Integrat. d. Gleich. $x_1dx+x_2dx_1+x_3dx_2+x_4dx_3=0$ (Ib. id.). Über die Summenformel: $\Sigma x^m=C+\frac{mx+1}{(m+1)^4}-\frac{1}{2}x^m+B_1\frac{mh}{1}x^{m-1}-B_2\frac{m(m-1)(m-2)h^3}{1.2.3.4.}x^{m-3}+...$ (Ib. id.). Formeln für d. Summen- u. Differenzen-Rechn. (Ib. XXIV, 1855). Integrat. d. Differentialgl. $xy^{(n)}-y=0$ (Ib. XXVI, 1856). Integrat. d. Differentialgl. $y^{(n)}=Ax^my'+Bx^{m-1}y$, unter A u. B positive u. unter m u. n ganze positiveZahlen verstanden (Ib. XXVIII, 1857). Integration der linearen Differentialgleichung $y^{(n)}=Ax^my''+Bx^{m-1}y'+Cx^{m-2}y$ (Ib. XXIX, 1857; XXX, 1858 u. XXXIII, 1859. Entwickl. d. μ^{ten} Differentialquotienten von $y=e^mx^2$ (Ib. XXX, 1858). Darstell. e. unendl. Kettenbruchs in geschloss. Form (Ib. id.). D° eines anderen (Ib. id.). Bemerk. z. Integration d. Gleichung $x_1dx+x_2dx_1+x_3dx_2+x_4dx_3=0$ (Ib. id.). Integrat d. partiell. Differentialgl. $a^m\frac{d^mz}{dt^m}=x^{2m}\frac{d^mz}{dx^m}$ (Ib. id.). Über d. grösste in, u. d. kleinste um e. Ellipse beschrieb. Vieleck von gegebn. Seitenzahl (Ib. id.). Note über d. Differentialgleichungen (Ib. XXXII, 1859). Über d. grösste Tetraëder, das sich in e. Ellipsoïd beschreiben lässt (Ib. id.). Über grösste, einem Ellipsoïd eingeschriebene eckige Körper (Ib. id.). Über Differenz- u. Differentialquotienten von allgem. Ordnungszahl (Ib. XXXIII, 1859). Integrat. d. linear. Differentialgl. $x^{2n}y^{(n)}=Axy'+By$ (Ib. id.). Über das zwisch. Differenzgl. u. Differentialgl. stattfindende Reciprocitätsgesetz (Ib. id.). Über unendl. Kettenbrüche (Ib. id.). Integrat. d. Gl. $(ax+by+c)\frac{d^2x}{dxdy}+a\lambda\frac{dz}{dy}+b\mu\frac{dz}{dx}$ (Ib. id.). Darstellung e. unendl. Kettenbruchs in geschlossener Form (Ib. id.). Integration d. partiellen Differentialgleichung $(x+y)^2\frac{d^2z}{dxdy}+m_1(x+y)\frac{dz}{dx}+m_2(x+y)\frac{dz}{dy}+nz=0$ (Ib. id.). — Ferneres in d. Oesterr. pädagog. Wochenblatt von 1846 u. 1847, Wiener Zeitung (1846, Juli 30) usw.

Spleiss, Thomas. — Prof. d. Philosophie u. Mathematik am Gymn. zu Schaffhausen *(M)*,

geb. 1705, . . . Schaffhausen,
gest. 1776, . . . Schaffhausen.*

Diss. de propagatione luminis, 4°, Basil. 1728. — Verfertigte auch Erd- u. Himmelskugeln.

* gest. 1775, . . . *(RA)*; 1775, Dec. . . *(Or)*.

Splitgerber, David Karl. — Privatmann in Berlin; früher Besitzer einer Glashütte in Neustadt a. d. Dosse *(Or)*,

geb. 1804, Sept. 3, Berlin.

Über d. Glas; gesammelte Aufsätze, 8°, Berlin 1852. — Farbenerscheinungen an e. gelben Glase (**Pogg.** Ann. XLVII, 1839). Beobb. über mehre Glasfarben (Id. id.). Methode, subjective

u. complement. Farbenerscheinungen zu erregen (Ib. XLIX, 1840). Über goldhaltig. Glas (Ib. LXI, 1844 u. LXXXV, 1852). Über Entglasung (Ib. LXXVI, 1849). Ein nicht durch schnelles Erkalten im Glase erzeugtes schwarzes Kreuz (Ib. LXXIX, 1850). Trübung e. fehlerhaften Glases an d. Oberfläche beim Erhitzen (Ib. LXXXII, 1851). Entglaste Körper im Glase u. opt. Erscheinungen hervorgebracht durch sie (Ib. LXXXV, 1852). Über d. Färbung d. Glases durch alkal. Schwefelmetalle (Ib. XCV, 1855).

Spörer, Gustav Friedrich Wilhelm. — Dr. Phil. in Berlin *(Diss)*,
geb. 1822, Oct. 23, Berlin.
Diss. de cometa qui a. 1723 apparuit, 4°, Berol. 1843. — Berechn. d. Störungen d. Encke'schen Cometen f. 1838—45 (Astr. Nachr. XXIII, 1846). Ephemeride desselb. (Ib. XXXV, 1853).

Spolius (Spole), Andreas. — Nachdem er von 1664 an eine Reise durch das südl. Europa gemacht, Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Lund von 1667 bis 1676, darauf von 1679 bis an seinen Tod Prof. d. Mathematik an der zu Upsala *(J) (Gz)*,
geb. 1630, Juni 13, Mälen, Småland,
gest. 1699, Aug. 1, Upsala.
De telescopiis. — Refractio solis inoccidui jussu **Carolis** XI circa solstitium aestivum 1695 observata (Act. erudit. 1697).

Spottiswoode, William. — Königl. Buchdrucker in London; Mitgl. d. Roy. Society seit 1853 *(Or)*,
geb. 1825, Jan. 11, . . .
On certain geometrical theorems (Cambridge and Dublin math. Journ. VI, 1851 et VIII, 1853). On certain theorems in the calculus of operations (Ib. VIII, 1853). On the curvature of the curves in space (Ib. IX, 1854). — Mém. sur quelques formules relatives aux surfaces du second ordre (**Crelle's** Journ. XLII, 1851). Mém. sur les points singuliers d'une courbe à double courbure (Ib. id.). Two letters of the geometrical correspondence between **Mr. Donkin** and **Spottiswoode** (Ib. XLVII, 1854). — On the equation $Q=q(w,x,y,z)=w+ix+jy+kz$ (Phil. Mag. Ser. III, Vol. XXXVI, 1850). On the quaternion expressions of coplanarity and homoconicism (Ib. id.). On the geometrical interpretation of quaternions (Ib. XXXVII, 1850). On a problem in combinatorial analysis (Ib. Ser. IV, Vol. IV, 1852). Researches on the theory of invariants (Ib. IX, 1853, aus d. Abstr. VII). — On the extended form of the index symbol in the calculus of operations (Phil. Tr. 1860).

Sprat, Thomas. — Folgweise Präbendar von Westminster (1668), Canonicus von Windsor (1680), Dechant von Westminster (1683) und seit 1684 Bischof von Rochester. Beichtvater des Königs Carl II. Mitgl. d. Roy. Society *(BD)*,
geb. 1636, ... Fallaton, Devonsh.,
gest. 1713, Mai 20, Bromley, Kent.*
The history of the Roy. Society, 4°, London 1687. — Predigten.

* gest. 1713, Mai 30 (*KEC*); gest. 1720, Mai 10 (*Ta.*)

Sprengel, Matthias Christian. — Dr. Phil., Prof. extr. in d. philosoph. Facultät d. Univ. zu Göttingen (1778—80), dann Prof. ord. d. Geschichte an d. Univ. zu Halle, auch Bibliothekar daselbst *(M. II)*,
geb. 1746, Aug. 24, Rostock,
gest. 1803, Jan. 7, Halle.
Geschichte d. wichtigsten geographischen Entdeckungen, 8°, Halle 1789, 2. Aufl. 1792. Mit **I. R. Forster:** Beitrr. z. Erweitr. d. Länder- u. Völkerkunde, 14 Bde. 8°, Leipz. 1781—94 u. Neue Beitrr. usw., 13 Bde. 8°, Ib. 1790—94 — Fernere geogr. u. hist. Schriften.

Sprengel, Karl. — Dr. Phil., früher Oekonom, dann folgweise Privatdocent an d. Univ. zu Göttingen (1830), Prof. d. Landwirthschaft am Carolinum in Braunschweig (1831—39) und nun Generalsecretär d. ökonom. Gesellsch. in Pommern, so wie Vorsteher einer von ihm zu Regenwalde gegründeten landwirthschaftl. Lehranstalt. Oekonomierath *(P) (CL) (UZ. III)*,
geb. 1787, ... Schillerslage bei Hannover,
gest. 1859, Apr. 19, Regenwalde, Pommern.
Chemie für Landwirthe, Forstmänner u. Kameralisten, 2 Bde. 8°, Götting. 1831—32. Die Bodenkunde usw. nebst Anleit. z. chem. Analyse d. Ackererden usw., 8°, Leipz. 1837, 2. Aufl. 1844. Die Lehre vom Dünger, 8°, Ib. 2. Aufl. 1845. Die Lehre von d. Urbarmachungen, 8°, Ib. 2. Aufl. 1845. — Gab heraus Allgem. landwirthschaftl. Monatschrift, Köslin 1840 u. ff. — Von d. Substanzen d. Ackerkrume u. d. Untergrundes usw. (**Erdmann's** Journ. f. techn. u. ökon. Chem. II u. III, 1828). Von d. Beschaffenh. einiger sehr fruchtbar. u. sehr unfruchtbar. Bodenarten Hannovers (Ib. IV, 1829). Zur Agriculturchemie (Ib. id.). Chem. Analyse einiger wildwachs. u. des Anbaus würdiger Pflanzen (Ib. V u. VI, 1829; VIII, 1830; X, 1831). Von d. Ursachen d. Unfruchtbark. mancher Bodenarten usw. (Ib. V, 1829). Auf welche Weise in d. Oekonomien grosse Mengen Ammoniaksalze gewonnen werden (Ib. VI, 1829). Von d. chem. Bestandtheilen d. Stroharten usw. (Ib. id.). Abh. über Rindviehharn (Ib. VII u. VIII, 1830). Über Benutz. d. Baumlaubes u. d. chem. Bestandtheile mehrer Laubarten (Ib. VII u. VIII, 1830). Über d. düngend. Wirkk. d. gebrannt. Thons (Ib. VIII, 1830). Über Pottasche u. Alaungewinnung aus Granit, Gneiss usw. (Ib. id.). Vom Licht, von d. Wärme (Ib. IX, 1830). Chem. Untersuch. einiger Thonarten (Ib. id.).

iiebt es Humus u. humussaure Salze d. Urvelt (Ib. X, 1831). Über d. feuerfest. Bestandheile unserer gewöhnl. Getreidearten (Ib. id.). D° d. cultivirten Holzarten (Ib XIII, 1832). Iber d. feuerfesten u. nährenden Bestandthl. . Brachgewächse (Ib. id.). Chem. Untersuch. . Holcus Sorghum (Ib. id.). D° d. Helianthus uberosus (Ib. id.). D° d. Felddistel (Ib. id.). – Über d. feuerfest. Bestandthl. d. Splints, . mittl. Holzkörpers u. d. Kernholzes (Erdıann's Journ. f. pract. Chem. I, 1834). Wirk. . gebrannt. Thons als Düngmittel (Ib. id.).

Springsfeld, Gottlob Karl. — Dr. Ied. (Leipzig 1738), pract. Arzt zu Weisenfels und später auch, während d. Somners, in Carlsbad. Mitgl. d. Leopoldin. Acaemie *(ANC) (M)*,

geb. 1714, Juli 25, Weissenfels,
gest. 1772, März 13, ...

bhandl. vom Carlsbade usw., Leipz. 1749. De terra quadam caerulea in fodina prope Ecardsbergam in Thuringia reperta (Act. Acad. Iat. Cur. X, 1764). Observation sur la Treıella thermalis aux environs des eaux chaudes le Carlsbad (Mém. Berlin 1752). — Mediciıisches.

Sprüngli, Johann Jacob. — Pfarer folgweise zu Zweisimmen, Gurzelen u. iutz im Canton Bern *(BM. 1855)*,

geb. 1717, Apr. . ., Leutwyl am Hallwyler See,
gest. 1803, Febr. 4, Sutz.

Iachte von 1760 bis 1802 meteorolog. Beobb., lie Prof. **R. Wolf** in d. Mittheill. d. naturf. iesellsch. zu Bern f. 1855 auszugsweise verffentlicht hat.

Stabili, s. Cecco d'Ascoli.

Stabius, Johann. — Prof. d. Mathenatik erst an d. Univ. zu Ingolstadt, dann ın der zu Wien. Secretär u. Historiograph I. Kaisers Maximilian I., Dechant am St. Stephan *(Oesterr. Zeitschr. f. Gesch. u. Staatsk. 1837)*,

geb. . . . . Steyer, Oesterr.,
gest. 1522, Jan. 1, Gratz.

ichrieb (ausser poetischen und historischen) 5 mathematische Tractate, deren 12 von **Tannstetter** vor seinen Tabulis eclipsium **Purıachii** zusammengestellt sind. — Siehe **Weider**, hist. astron. p. 334.

Stadel, Eberhard Friedrich. — Apotheker in Ulm seit 1754 *(WU) (M)*,

geb. . . . . Gingen,
gest. 1755, Nov. 30, Ulm.

Systema minerale, in quo regni mineralis producta omnia systematice per classes, ordines, genera et species proponuntur, oder Mineralsystem usw., 4°, Ulm 1755 (ist e. neue u. vermehrte Ausgabe von **J. L. Woltersdorff's** Mineralogie).

Stader, Johann Franz. — Dr. Phil. . . . . . . *(Diss)*,

geb. 1826, Juni 30, Düsseldorf.

De ellipticis integralibus quae spectant ad hyperbolae arcus, 8°, Berolin. 1854. — De orbitis et motibus puncti cujusdam corporei circa centrum attractivum aliis quam Newtoniana, attractionis legibus sollicitati (**Crelle's** Journ. XLVI, 1853).

Stadius, Johann. — Lehrte eine Zeit lang Mathematik an d. Univ. zu Löwen, begab sich dann nach Savoyen, erhielt dort d. Titel eines königl. spanischen Mathematikers, lebte darauf zu Brügge in Flandern und ward endlich Prof. d. Mathematik am Collège Roy. de France in Paris *(CF) (LB)*,

geb. 1527, Mai 1, Leonhout b. Antwerpen,
gest. 1579, Oct. 31, Paris.*

Ephemeridis ab anno 1554 usque ad annum 1570, 4°, Colon. Agripp. 1556. D° ab a. 1554 usque ad a. 1576, 4°, Ib. 1559. D° ab a. 1554 nsque ad a. 1606, 4°, Ib. 1581 (posth.). Tabulae Bergenses aequabilis et adparentis motus orbium coelestium, ad meridianum Bergensem reductae, 4°, Ib. 1560.

* geb. Apr. 19 *(Wd)*, gest. Juni 18 *(CF)*.

Stadler, Daniel. — Jesuit, Prof. d. Philosophie an d. Univ. zu Dillingen, auch Beichtvater d. Kurfürsten von Bayern zu München *(M) (BEJ. IV)*,

geb. 1705, Mai 25, Amberg,
gest. 1764, Oct. 18, Bruntrut.

Magnes, experimentis, theoriis et problematis explanatus, 8°, Dilling. 1740. Principia philosophiae et matheseos etc., 4°, Francof. 1743.

Stadler, Franz Sales. — Jesuit, Dr. Phil., Prof. d. Naturgeschichte an d. Univ. zu Innspruck *(CBJ. s)*,

geb. 1735, Febr. 10, Matray, Tyrol,
gest. 1788, Febr. 15, Innspruck.

De attractionibus specialibus, Oenipont. 1770. Diss. de ventis, Ib. 1772. Diss. de natura et effectibus ignis vulgaris, Ib. 1776.

Staedeler, Georg Andreas C... — Dr. Phil.; von 1849 bis 1851 Privatdocent und darauf Prof. extr. d. Chemie an d. Univ. zu Göttingen bis 1853; seitdem Prof. ord. d. Chemie an d. Univ. zu Zürich *(Or)*,

geb. 1821, März 25, Hannover.

Über d. Bildung von Chloral direct aus Stärke (**Lieb.** Ann. LV, 1845 u. LXI, 1847). Neues Zersetzungsproduct d. Chlorals (Ib. LXI, 1847). Über d. eigenthüml. Bestandtheile d. Anacardienfrüchte (Ib. LXIII, 1847). Über d. chlorhalt. Zersetzungsproducte d. Chinasäure (Ib. LXIX, 1849). Über d. Verwandlungsproducte d. Milchsäure durch Chlor im Entstehungsmomente (Ib. id.). Über d. Analyse chlorhalt. or-

gan. Verbindungen (Ib. id.). Über d. flücht. Säuren d. Harns (Ib. LXXVII, 1851). Über d. Uroxansäure (Ib. LXXVIII u. LXXX, 1851). Über einige Verbindd. d. salpetersaur. Quecksilberoxyduls mit salpetersaur. Salzen (Ib. LXXXVII, 1853). Säuren d. Rapsöls (Ib. id.). Gefässe z. Aufbewahr. d. Flusssäure (Ib. id.). Über d. Alloxansäure (Ib. XCVII, 1856). Über d. Wirk. d. Verbindd. d. Kupferoxyds mit fetten Säuren auf d. Organismus (Ib. id.). — Über d. Vorkomm. v. Leucin u. Tyrosin in d. menschl. Leber; mit **F. Th. Frerichs** (Mittheill. naturf. Gesellsch. Zürich, III, 1853—55 u. IV, 1856). Über d. Vorkomm. von Allantoin im Harn bei gestört. Respiration; mit Demselben (Ib. id.). Über d. Verbindd. d. Traubenzuckers mit Kochsalz (Ib. id.). Über d. Umwandl. d. Gallensäure in Farbstoffe; mit **F. Th. Frerichs** (Ib. IV, 1856). Über d. Alloxansäure (Ib. id., auch **Lieb.** Ann. XCVII, 1856). — Chemische Mittheilungen (Vierteljahrsschr. naturf. Gesellsch. Zürich, IV, 1859). Über d. Tyrosin (Ib. V, 1860). Über e. leichte Darstellungsweise d. Xanthins (Ib. id.).

Staeheli (Staehelin), Benedict. — Dr. Med. (1716), seit 1727 Prof. d. Physik an d. Univ. zu Basel *(AR) (M)*,
geb. 1695, ... Basel,
gest. 1750, Aug. 2, Basel.
Tentamen physicum de analysi corporum, 4°, Basil. 1727. Diss. de propagatione luminis, 4°, Ib. 1727. — Botanisches.

Staehelin, Christoph. — Dr. Phil., Prof. d. Physik an d. Univ. zu Basel* *(Or)*,
geb. 1804, Febr. 8, Basel.
Die Lehre d. Messung von Kräften mittelst d. Bifilarsuspension, 4°, Basel 1852 (auch Neue Denkschr. allgem. Schweiz. naturf. Gesellsch. XIII, 1853).

* Nur kurze Zeit (1853), da er erblindete.

Stählin-Storcksburg (Stehelin), Jacob von. — Ging 1735 nach St. Petersburg und ward daselbst Prof. bei d. Acad. d. Wiss., Bibliothekar d. Grossfürsten, nachmaligen Kaisers Peter III., wirkl. Staatsrath, Mitgl. d. kaiserl. Münzkanzelei, Secretär d. Acad. d. Wiss. u. Direct. ihres Kunstdepartements. Mitgl. d. Roy. Society *(M) (Th)*,
geb. 1710, ... Memmingen, Würt.,
gest. 1785, Juli 6, St. Petersburg.
Anleit. z. Entdeck. d. Steinkohlen im russ. Reich (Abhh. ökon. Gesellsch. Petersb. VII, 1775). Letter containing a description of a mass of raw or native iron, found in Siberia etc. (Phil. Tr. 1774). Verhandeling over het navorschen en uitvinden der Steenkolen (Verhandl. Maatsch. Haarlem XIV, 1778).

Stahl, Georg Ernst. — Dr. Med. (Jena 1683), pract. Arzt u. 1687 Hofmedicus d. Herzogs von Weimar, dann Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Halle von 1694 bis 1716 und seitdem in Berlin Leibarzt d. Königs. Mitgl. d. Leopoldin. Academie *(J) (ANC) (HL) (Octt)*,
geb. 1660, Oct. 21, Anspach,
gest. 1734, Mai 14, Berlin.
Zymotechnia fundamentalis s. fermentationis theoria generalis etc., 8°, Halae 1697 (darin die Theorie vom Phlogiston). Observationes chymico-physico-medicae mensibus singulis bono cum Deo continuandae, 8°, Francof. et Lips. 1697—98. Specimen Becherianum, sistens fundamenta, documenta, experimenta, quibus principia mixtionis subterraneae et instrumenta naturalia atque artificialia demonstrantur etc., 4°, 1702. Opuscula chymico-physico-medica etc., 4°, Halae 1715. Zufällige Gedanken u. nützl. Bedenken über d. Streit von d. sogenannten Sulphure u. zwar sowol d. gemeinen verbrennlichen oder flüchtigen als unverbrennlichen oder fixen, 8°, Ib. 1718. Experimenta, observationes, animadversiones, CCC numero, chymicae et physicae, edit. II, Berol. 1731. — Unter seinem Namen, aber nicht von ihm selbst zum Druck befördert, erschienen: Chymia rationalis et experimentalis, 1720; Fundamenta chymico-pharmaceutica, 1721; Fundamenta chymiae dogmaticae et rationalis, 1723; Fundamenta chymiae dogmaticae rationalis et experimentalis, 1732. — Medicinisches.

Stahl, Johann Friedrich. — Folgweise Bergrath u. Oberinspector aller edlen Bergwerke Würtembergs (1755), Rentkammer-Expeditionsrath (1758), Arcanist d. Porzellanfabrik, Münzdeputirter, Münzwardein usw.; seit 1773 Lehrer d. Forstwissenschaft an d. hohen Karlsschule in Stuttgart *(M)*,
geb. 1718, Sept. 26, Heinsheim, Würt.,
gest. 1790, Jan. 28, Stuttgart.
Erster Versuch von d. Wolfram (Physikal.-ökonom. Wochenschrift, Bd. II, Stuttg. 1758). Andere physikal., metallurg. u. hüttenmännische Notizen in d. Selecta physico-oeconomica (Stuttg. 1752 u. ff.) u. **Bernhardi's** Physikal.-ökonom. Auszügen (Ib. 1758 u. ff.). — Forstwissenschaftliches.

Stahl, Konrad Dietrich Martin. — Dr. Phil. (Helmstädt 1795), Privatdocent (1795) u. Prof. extr. (1799) d. Mathematik u. Physik an d. Univ. zu Jena, dann Prof. am academ. Gymn. zu Coburg (1802), darauf Prof. d. Mathematik u. Physik folgweise an d. Univv. zu Würzburg (1804), Landshut (1806) u. München 1826 *(M. II) (N) (GJP)*,
geb. 1771, März 30, Braunschweig,*
gest. 1833, Febr. 12, München.
Zahlenarithmetik u. Buchstabenrechnung, 8°, Jena 1797. Grundriss d. Combinationslehre, 8°, Ib. 1800. Einleit. in d. Studium d. Com-

inationslehre, Ib. 1801. Derivatorisch-cominatorische Entwicklung der Functionen
$F(\alpha+\beta x+\gamma x^2+\delta x^3+\ldots)$,
$\varphi(\alpha+\beta x+\gamma x^2+\delta x^3+\ldots)$
sw., Coburg 1804. Tabellar. Übersicht d. ıathemat. Wissenschaften, Bamberg 1804.

* geb. 1773, März 30 (N).

Stahlschmidt, Johann Karl Friedich. — Dr. Phil., erst Assistent beim hem. Laboratorium d. königl. Gewerbeıstituts in Berlin, dann Lehrer d. Naturiss. u. Technologie an d. Provinzial-Geerbeschule zu Schweidnitz und darauf eit 1860) Lehrer d. Chemie am Gewerbeıstitut in Berlin *(Or)*,

geb. 1831, Dec. 4, Plettenberg, Westph.

ber einige methylirte organ. Basen (Lieb. nn. XC, 1854). — Über Läuterung d. Zuckers urch Seifen (Journ. f. deutsch. Ingenieure, , 1859). Kurze Zusammenstell. d. gebräuchchst. Methoden, das Schiesspulver in Minen sw. durch d. elektr. Strom zu entzünden (Ib. l.). — Über d. Darstell. d. Knallquecksilbers us Lignon (Pogg. Ann. CX, 1860). Über Diromnitroacetonitril (Ib. CXI, 1860).

Stainer, Sebastian. — Jesuit, Dr. hil., Lehrer folgweise an d. Ordenscolleien zu Laybach, Gratz, Linz, Klagenfurt, yrnau u. Kaschau *(SSJ) (BEJ. IV)*,

geb. 1680, Juli 2, Deutsch-Oesterreich,

gest. 1748, Juni 12, Gratz.

aticinium sciatherico-geometricum s. Modus ies, annos et horas determinandi, fol., Linii 1713. Anathema astronomico-sciathericum ugustissimae coelorum Reginae Mariae apensum honoribus et in disputatione physicoıathematica oblatum, fol., Lobacii 1716.

Stamford, Franz Karl (Heinrich Vilhelm)* von. — Officier folgweise in raunschweigischen, preussischen u. nieerländischen Diensten, in welchen letzen er bis zum General-Lieutenant stieg nd Erzieher d. beiden Prinzen von Oraien ward *(M. II)*,

geb. 1742, ... Bourges, Frankr.,

gest. 1807, Mai 16, Hamburg.

abellen d. hyperbol. Logarithmen für 1 bis 00 in 20 Decimalstellen, 1774. Versuch, die irundsätze d. Differential- u. Integralcalcüls orzutragen, ohne d. Begriffe von d. unendl. leinen Grössen hineinzubringen, Berlin 1784. – Militärisches.

* Nach M. II, Bd. 15 sind die unter beiden Vornamen vorkommenden Personen wahrscheinlich eine u. dieselbe. Der Name von Stamford soll übrigens nur ein angenommener sein, der wahre ist unbekannt.

Stamford-Raffles, s. Raffles.

Stamkart, Franciscus Johannes. — Dr. Phil. (Leiden 1844). Von 1826 bis 1830 Lehrer d. Mathematik u. Nautik an d. Navigationsschule zu Antwerpen, dann Arrondissements-Aichmeister f. Maasse u. Gewichte von 1833 bis 1835 in Alkmaar und seitdem in Amsterdam. Mitgl. d. königl. Niederländ. Instituts daselbst *(Or)*,

geb. 1805, Jan. 25, Amsterdam.

Iets over het grundbeginsel der virtuele snelheiden, toegepasst op de beweging der wipbruggen, 8°, Amsterd. 1843. Verhandl. over de meetkundige inhoudevinding der Nederlandsche maaten, s'Gravenhage 1844. Over de burgerlijke tijdsbepaling, Amsterd. 1847. Verhandl. over de beweging van eenen tol om zijne punten etc., Ib. 1847 (Auszug in Pogg. Ann. XCI, 1854). Over de afwijkingen van het kompas, voortgebraagt door de aantrekking van het scheps-ijzer, 4°, Ib. 1856. Zonverduistering 15. Maart 1858, Ib. 1858. Theorie van het intensiteits-kompas en van zijn gebruik op ijzeren en houten schepen, 4°, Ib. 1860. — Over de betrekkelijke hoeveelheid Warmte-stralen der Zon, welke in den Dampkring verloren gaan, volgens waarnemingen te Amsterdam (Nieuwe Verhandl. van de 1te Klasse d. K. Nederland. Instit. XIII, 1848). — Over de Beweging eener Balans (Verhandl. etc. 3e Reek, I, 1849). Over den Tegenstand der Lucht tegen de Beweging van eenen Slinger (Ib. id.). — Over het Berekenen der gemiddelde waterhoogte en der Waatergetijden, uit gedane Waarnemingen (Verhandl. K. Nederland. Acad. I, 1854). — Over de Snelheid van den Wind (Tijdschrift voor Wis- en Natuurkund. Wetensch. etc. III, 1849). Over het bepalen van kleine Verschillen bij Lengte afmetingen (Ib. IV, 1851). Over eene wijze om te Breedte waar te nemen door middel van vaststaende Kijkers (Ib. V, 1851). — Over de grundten der beweging van eenen Slinger (Prov. Utrechtsch Genotsch. 1852). — Eenvoudige manier van wegen en beschrijving eener nieuwe balans (Allgem. Konst- en Letterbode 1844).

Stammer, Wilhelm. — Dr. Phil., ordentl. Lehrer an d. Realschule zu Düsseldorf *(Diss)*,

geb. 1826, Juli 10, Luxemburg.

De novo systemate coordinatarum, 8°, Bonnae 1849. — Über periodische Decimalbrüche (Grunert's Arch. XXVII, 1856). Über d. körperl. Ecke (Ib. id.). Die gemischte Tangente zweier Kreise (Ib. XXXIV, 1860).

Stammer, Karl. — Dr. Phil., Lehrer an d. Real- u. Provinzial-Gewerbschule zu Münster. Bruder des Vorigen *(Diss)*,

geb. 1828, Febr. 29, Luxemburg.

De oxidi carbonici vi reducendi, 8°, Berolini 1850 (deutsch, Pogg. Ann. LXXXII, 1851). — Leitfaden bei d. pract. Arbeiten im chem. Laboratorium, 12°, Braunschw. 1854. Samml. von chem. Rechenaufgaben, 8°, Ib. 1855. Antworten u. [illegible] u, 8°, Ib. 1855. Che-

mische Laboratorium usw., 3 Thle. 8°, Giess. 1856—57. Abbildungen z. Chemie usw., 2 Lfr. fol., Mannh. 1857—58. Kurz gefasst. Lehrb. d. Chemie u. Technologie, 8°, Essen 1857. Lehrb. d. Physik, 2 Bde. 8°, Lahr 1859. — Analyse d. Aschen von Weisskraut u. weiss. Rüben (**Lieb.** Ann. LXX, 1849). Über Stickstoffbleioxyd (Ib. id.).

Stampfer, Simon. — Erst Prof. d. Mathematik am Lyceum zu Salzburg, dann an 20 Jahre Prof. d. pract. Geometrie am polytechn. Institut in Wien, seit 1848 emeritirt. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(WA)*,

geb. 1792, Sept. 28, Windisch-Matrey.

Tafeln nebst Anleit. z. Höhenmess. mit d. Barometer, Salzb. 1818. Logarithmisch-trigonometr. Tafeln usw., Ib. 1822, 5. Aufl., Wien 1857. Theoretisch-pract. Anleit. z. Nivelliren, Wien, 2. Aufl. 1847, 4. Aufl., Ib. 1857. Die grosse Sonnenfinsterniss vom 8. Juli 1842, Ib. 1842. — Hypsometr. Reise auf d. Grossglockner im Sept. 1824 (Jahrb. polytechn. Instit. Wien VII, 1825). Versuche über d. Geschwindigkeit d. Schalls usw. (Ib. id.). Methode, die Krümmungshalbmesser e. Objectivglases zu messen usw. (Ib. XIII, 1828). Über d. Theorie d. achromat. Fernröhre, besonders d. Fraunhofer'schen (Ib. id.). Theorie d. sogen. dyalitischen Fernröhre (Ib. XIV, 1829). Versuche z. Bestimm. d. absoluten Gewichts d. Wassers, der Temperatur seiner grösst. Dichtigk. u. der Ausdehn. desselb. (Ib. XVI, 1830). Beschreib. e. Optometers, um d. Kurzsichtigk. oder Weitsichtigk. d. Augen zu messen (Ib. XVII, 1832). Beschreib. zweier usw. Comparatoren u. Untersuch. ihrer Genauigkeit (Ib. XVIII, 1834). Über d. Genauigk. d. Visirens beim Winkelmessen (Ib. id.). Ueber d. opt. Täuschungsphänomene, welche durch d. stroboskop. Scheiben hervorgebracht werden (Ib. id.). Über d. techn. Bearbeitung d. Rotationszapfen an astronom. u. geodät. Instrumenten u. über d. Einfluss ihrer Unvollkommenheit auf d. Beobb. (Ib. XIX, 1837). Vorschlag e. vergleichend. Prüfungsmethode für Fernröhre (Ib. id.). Über e. besondere Art von Ovalen (Ib. id.). Über d. Construct. u. d. erweiterten Gebrauch verbesserter Nivellir-Instrumente usw. (Ib. XX, 1839). Über Verbesserungen an Thurmuhren u. andr. Pendeluhren usw. (Ib. id.). Über d. Verhältn. d. Wiener Klafter z. Meter (Ib. id.). — Beschreib. e. Apparats, um d. Abstand d. Schneiden bei e. Reversionspendel zu messen usw. (Ann. d. Wien. Sternwarte XIV, 1834). Vorschlag e. neuen Fernrohr-Mikrometers mit hellen Linien u. Puncten auf dunklem Gesichtsfeld (Ib. Neue Folge, I, 1841). — Über d. farbenzerstreuende Kraft d. Atmosphäre (Denkschr. Wien. Acad. II, 1851). — Über d. Gebrauch d. Nivellir-Instrumente usw. auf wiss. Reisen (Sitzungsb. Wien. Acad. II, 1849). Vorschlag e. Barometers, welches d. mittl. Barometerstand für beliebige Zeitperioden angiebt (Ib. id.). Übersichtl. Darstell. d. Auflös. d. Aufgabe, eine möglichst brauchbare geometr. Visirmethode für Fässer zu finden (Ib. id.). Über d. in Preussen übl. Visirmethode für Fässer (Ib. id.). Über d. Einführ. genauer Aräometer (Ib. III, 1849 u. VI, 1851). Über d. neue Planimeter des **Caspar Wetli** usw. (Ib. IV, 1850). Über Versuche, welche sich auf d. Wirk. d. Capillarität beziehen (Ib. VI, 1851). Über e. Theodolithen f. Markscheider (Ib. id.). Über d. Sonnenfinsterniss am 28. Juli 1851 (Ib. VII, 1851). Über d. klein. Planeten zwisch. Mars u. Jupiter (Ib. id.). Über d. scheinbar. Durchmesser d. Fixsterne (Ib. id.). Methode, d. Durchmess. d. Pupille sowohl bei Tage als bei Nacht am eigenen Auge zu messen (Ib. VIII, 1852). Zusatz zu **Reslhuber's** Aufsatz: über **Stampfer's** Lichtpunkt-Mikrometer (Ib. XX, 1856).

Stancari, Vittorio Francesco. — Dr. Phil. (Bologna 1704), Lehrer an d. Nobel-Collegium zu Bologna, dann 1708 Prof. d. höheren Mathematik an d. Univ. daselbst *(VI) (Schedae mathematicae)*,

geb. 1678, Juli 29, Bologna,
gest. 1709, März 28, Bologna.*

Theses de optica, pneumatica, hydrostatica et infinitorum analysi, Bologna 1708. — De thermometro suo invento confecto (Comm. Bonon. I, 1731). — Due lettere intorno al lucimetro (des Paters **Cappucino**) al Sign. **A. Vallisnieri** (Galleria di Minerva, T. VI). — Nach seinem Tode erschien, von **E. Manfredi** herausgegeben: Schedae mathematicae post ejus obitum collectae, ejusdem observationes astronomicae, 4°, Bonon. 1713 [darin: De aëris et hydrargyri in fistulis aequilibrio, 1704. — Curvae isochronae demonstratio, 1705. — Demonstratio temporum quibus vasa quaelibet per foramina fundo insculpta aqua vacuantur, 1705. — De aquarum erogatione per foramina verticalia figurae cujuslibet, 1705. — De instrumentis quo gradus dilatationis aëris in machina pneumatica distinguuntur, 1705. — De atmosphaerae densitate per curvas quasdam lineas demonstranda, 1706. — De curvedine radii luminis oblique aërem trajicientis, 1706. — De certa soni mensura constituenda, 1706 (siehe darüber **Govi**, Compt. rend. T. LI (1860), p. 451). — De **Mariotti** et **Picardi** experimentis quibus ostenditur partem esse in sensorio visus, quae visa destituatur, 1706. — De quibus soni proprietatibus, 1707. — De aëris elatere, 1708. — De thermometris ab **Amontonio** recens inventis, 1708. — Observationes astronomicae a **Stancario** et **Manfrediis** fratribus Bononiae habitae ante ann. 1703]. — Hinterliess noch Mehreres handschriftlich.

* gest. März 18 *(F)* *(Mz. R)* *(B)*; März 13 *(LL)*.

Stange, Karl Heinrich. — Apothekergehülfe folgweise in Dresden, Regensburg u. Basel, zuletzt Provisor d. Apotheke zu Pegau in Sachsen *(BR. XXI)*,

geb. 1796, Dec. 3, (Naumburg?),
gest. 1825, März 30, Pegau.

Sonderbare Vereinigung d. kohlensaur. Magnesia (**Buchner's** Repert. XIV, 1823). Über d. Bildung d. Benzoësäure aus d. Oel d. bitteren Mandeln u. d. Kirschlorbeerblätter (Ib. XIV u. XV, 1823; XVI, 1824). — Neues Vorkomm. d. Bernsteins bei Basel (**Gilb.** Ann. LXXIV, 1823).

Stanhope, Lord Charles. — Nach dem Tode seines Vaters (1786), bis zu welchem er den Titel Viscount Mahon* führte, Graf u. Peer (Mitgl. d. Unterhauses schon seit 1780). Mitgl. d. Roy. Society seit 1772 *(GM. 1816) (LAD),*

geb. 1753, Aug. 3, Genf,**

gest. 1816, Dec. 15, Chevening, Kent.***

Principles of electricity, 4°, London 1779 — darin die Theorie vom Rückschlag, returning stroke (deutsch von **J. F. Seeger**, 8°, Leipz. 1789). Principles of the science of tunning instruments with fixed notes, 8°, Ib. 1806. — A most effectual method of securing buildings against fire (Phil. Tr. 1778). On the roots of equations (Ib. 1781). Remarks on **Brydone's** account of a remarkable thunder-storm in Scotland (Ib. 1787). — Staatswissenschaftliches. — **St.** erfand auch eine Rechenmaschine, eine (nach ihm benannte) Druckerpresse, ein gegen Wind u. Wellen segelndes Schiff (1790), eine Verbesserung an Canalschleusen usw. Löste auch 1772 eine von d. Kopenhag. Gesellsch. d. Wiss. gestellte Preisaufgabe üb. d. Pendeluhren.

* Welchen Titel sein Grossvater 1717 bekam wegen der Eroberung von Port Mahon auf Minorca im J. 1708.

** Wo seine Aeltern zehn Jahre lebten und wo er später auch unter Le Sage Mathematik studirte.

*** Gest. Dec. 14 (*MM.* XLII); Sept. 13 (*B*). — Lady Esther Lucy Stanhope (geb. 1776, März 12, gest. 1839, Juni 23), so berühmt durch die abenteuerliche Rolle, welche sie viele Jahre in Syrien spielte, war seine Tochter.

Stanley, Anthony D... — Von 1832 bis 1836 Lehrer (Tutor) und dann Prof. am Yale College in New Haven *(N. Sillim. Journ. XV),*

geb. 1810 etwa, . . . East Hartford,

gest. 1853, März 16, East Hartford.

Tables of logarithms etc. with other tables of frequent use etc., 8°, New York 1847, Lond. 1849. Treatise on spherical geometry and trigonometry, New Haven 1848. — On the variation of a differential coefficient of a function of any numbers of variables (**Sillim.** Journ. New Ser. III, 1847). Correction of errors found in several mathematical tables (Ib. V, 1848).

Stanley, Owen. — Seit 1824 in d. brittischen Marine dienend, zuletzt Capitän; begleitete 1836 den Capt. Back auf seiner Nordpol-Expedition. Mitgl. d. Astronom., Geogr. u. Roy. Society *(ASM. XX),*

geb. 1811, Juni 13, Norwich,*

gest. 1850, März 13, Sidney, New South-Wales,

Machte astronom. u. magnet. Beobb. auf d. Expedition d. Capt. **Back,** u. stellte später Untersuchungen über d. Riffe u. Bänke zwischen Neu-Holland u. Neu-Guinea an.

* geb. Juni 3 (*G.* 1850).

Stansel*, Valentin. — Jesuit, ging als Missionar nach Brasilien, wo er 1685 Prof. in San Salvador und 1694 Rector d. Collegiums zu Bahia war *(J) (Plz) (BEJ. V),*

geb. 1621, . . . Olmütz, Mähren,

gest. . . . . Brasilien.

Dioptra geodaetica, 8°, Pragae 1653. Propositiones selenographicae s. De luna, Olomut. 1655. Orbis Alphonsinus s. Horoscopium universale (portugiesisch), 12°, Eborae 1658. Mercurius brasilicus s. Coeli et soli brasiliensis oeconomia, 4°. Phaenomena coelestia s. De tribus cometis, qui proximis annis in coelo apparuerunt, 4°, 1668. Legatus uranicus ex orbe novo in veterem s. Observationes americanae cometarum, 4°, Pragae 1683. Uranophilus coelestis peregrinus, s. Mentis uranicae per mundum siderum peregrinantis ecstases, 4°, Gandavi 1685. Cursus philosophicus, 8°, Pragae 16 . . Typhus nauticae coelestis, . . .

* Von den Spaniern Estançol gennnnt.

Stapf, Joseph. — Prof. d. pract. Mathematik u. Technologie an d. Univ. zu Innspruck *(C. E. v. Moll, Mitth.* IV, 1410*),*

geb. . . ., gest. 1809, . . .

Abhandl. von Vermeidung d. Höhedrucks d. Wassers. — Führte Vermessungen in Ungarn aus.

Stark, Augustin. — Priester d. regulirten Chorherrenstifts zu St. Georg in Augsburg von 1794 bis zur Säcularisation desselben, dann 1807 Lehrer d. Mathematik am Gymn. daselbst und 1812 Conrector desselben; seit 1821 Domcapitular u. geistl. Rath. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu München *(M. II) (G. 19) (N),*

geb. 1771, Febr. 22, Augsburg,

gest. 1839, März 8, Augsburg.

Meteorolog. Jahrbuch, mit Rücksicht auf d. hiehergehörigen meteorolog. u. astronom. Beobb. usw., Jahrg. 1813 bis 1834, 4°, Augsburg 1815—36. Beschreib. d. meteorolog. Instrumente, nebst Anleit. zu deren Gebrauch usw., 4°, Ib. 1814. — Astronom. Beobb. in **Bode's** Jahrb. 1816, 1818, 1821 u. 1829.

Stas, Jean Servais. — Dr. Med., Prof. d. Chemie an d. Militärschule zu Brüssel; Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1841 *(BAB),*

geb. 1813, Sept. 20, Löwen.

Recherches chim. sur la phloridzine (Ann chim. phys. LXIX, 1838). Mém. sur les types chimiques; mit **J. Dumas** (Ib. LXXIII, 1840). Recherches sur le véritable poids atomique du carbone; mit Demselben (Ib. Sér. III, T. I, 1841). — Sur l'action de l'hydrogène sur quelques matières chlorées (Bull. Acad. Brux,

VIII, 1844). Sur les propriétés et la composition de l'acétal (Ib. XIII, 1846). Nouv. recherches sur le véritable poids atomique du carbone (Ib. XVI, 1849). Viele Berichte ebendaselbst. — Recherches médico-légales sur la nicotine etc. (Bull. Acad. de Médicine XI). — Note concernant l'action des alcools sur les alcalis; mit **J. Dumas** (Compt. rend. X, 1840). Nouv. analyse de l'air faite à Bruxelles (Ib. XIV, 1842). Sur les liquides de l'amnios et de l'allantoïde (Ib. XXXI, 1850).

Stattler, Benedict. — Jesuit, Lehrer d. Grammatik usw. folgweise zu Straubingen, Landshut, Neuburg, Solothurn u. Innsbruck, dann Prof. d. Philosophie u. Theologie an d. Univ. zu Ingolstadt, auch seit 1776 Stadtpfarrer daselbst, darauf Stadtpfarrer zu Kemnath (Oberpfalz) und nun geistlicher u. Censur-Rath in München bis 1794, wo er daselbst in d. Privatstand trat *(M) (Bd)*,

geb. 1728, Jan. 30, Köpting, Bayr. Walde,*

gest. 1797, Aug. 24, München.**

Tractatio cosmologica de viribus et natura corporum, 4°, Monachii 1763. Metallurgia et mineralogia, 8°, Oeniponti 1765. Mineralogia specialis, 8°, Ib. 1766. Philosophia methodo scientiis propria explanata, VIII Pt., 8°, Aug. Vind. 1769—72 (darin Pars III: Cosmologia, Pt. VI—VIII: Physica). — Solutio problematis academici: A quibus viribus exceptio illa a legibus hydrostaticis oriatur, quam fieri observamus in aqua quiescente, in vase non semper ad libellam sed ad superficiem concavam saepenumero se componente (Abhh. Bayr. Acad. IX, 1775). — Sehr viel Theologisches u. Anderweitiges.

* Nach Anderen: geb. Sept. 13 *(M)*.
** gest. Aug. 21 *(Bd)*; nicht Aug. 21 *(M)*.

Staudt, Karl Georg Christian von. — Dr. Phil., von 1822 bis 1827 Prof. am Gymn. zu Würzburg u. Privatdocent an d. Univ. daselbst, dann Prof. am Gymn. zu Nürnberg u. Lehrer an d. polytechn. Schule daselbst bis 1835, und seitdem Prof. ord. d. Mathematik an d. Univ. zu Erlangen *(Or)*,

geb. 1798, Jan. 24, Rothenburg an der Tauber.

Geometrie der Lage, 8°, Nürnb. 1847. Beiträge z. Geometrie d. Lage, 2 Hfte. 8°, Ib. 1856—57. — Möglichst einfache Entwickl. d. Gauss'schen Theorems, die Theilung d. Kreises betreffend (Schulprgm. 1825). Noch zwei Schulprogramme von 1831 u. 1845. — Beweis e. Lehrsatzes, die Bernoulli'schen Zahlen betreffend (**Crelle's** Journ. XXI, 1840). Construct. d. regulären Siebzehnecks (Ib. XXIV, 1842). Über d. Inhalte d. Polyëder u. Polygone (Ib. id.). Beweis, dass jede algebr. rationale ganze Function von e. Veränderlichen in Factoren vom ersten Grade aufgelöst werden kann (Ib. XXIX, 1845). Über einige geometr. Sätze (Ib. LVII, 1860).

Steen, Adolph. — Dr. Phil., Prof., Lehrer d. Mathematik an d. polytechn. Schule u. an d. militär. Hochschule in Kopenhagen *(Or) (E)*,

geb. 1816, Oct. 7, . . .

Elementair Arithmetic etc., Kopenh. 1843, 3. Aufl. 1858. Diss. inaug. de vi et natura infiniti mathematici, 4°, Ib. 1845. Begyndelsesgrunde i det mathemat. Geographie, Ib. 1845. Ren Mathematik etc., Ib. 1847. Mathemat. opgaver etc., Ib. 1849. Begyndelsesgrunde i analytisk Plangeometri, 4°, Ib. 1854. Elementair Algebra etc., 8°, Ib. 1859. — Hovedsätninger om de overelliptiske Functioner og om doppelte bestemte Integraler (Danske Vid. Selsk. Skrift. 1849).

Steenstra, Pibo. — Dr. Phil., Lehrer d. Mathematik, Nautik u. Astronomie am Athenaeum in Amsterdam *(AAM) (Verhandl. Maatsch. Haarlem* XXVI*)*,

geb. . . ., gest. 1788, Juli 21, . . .

Opkomst en Voortgang van de Konst der Zeevaart, Amsterd. 1763. Grondbeginsels der Meetkonst, Ib. 1770. Grondbeginsels der Sterrekunde, 2 Dl., Ib. 1771.

Stefan, Josef. — Dr. Phil., seit 1858 Privatdocent d. mathemat. Physik an d. Univ. zu Wien u. Lehrer d. Mathematik u. Physik an d. öffentl. Ober-Realschule daselbst *(Or)*,

geb. 1835, März 24, St. Peter b. Klagenfurt.

Allgem. Gleichungen für oscillator. Bewegungen (**Pogg.** Ann. CII, 1857). Über d. specif. Wärme d. Wasserdampfs (Ib. CX, 1860). — Bemerkk. über d. Absorption d. Gase (Sitzungsber. d. Wien. Acad. XXVII, 1857). Über d. Druck, den d. fliessende Wasser senkrecht zu seiner Stromrichtung ausübt; mit **C. Ludwig** (Ib. XXXII, 1858). Über d. Transversalschwingungen e. elast. Stabes (Ib. id.). Über d. Dulong-Petit'sche Gesetz (Ib. XXXVI, 1859). Über e. neues Gesetz d. lebendigen Kräfte in e. bewegten Flüssigkeit (Ib. XXXVII, 1859). — Über d. Erscheinungen d. Gasabsorption (Prgm. d. Ober-Realsch. in Wien 1859). — Geometr. Darstell. physikal. Probleme (Zeitschrift f. Realschulen, 1859).

Steffenelli, . . . von. — Rentbeamter in München *(Or)*,

geb. 1786, Dec. 21, Fondo, ital. Tyrol,
gest. . . . .

Über d. Auflös. aller sphär. u. geradlinigen Dreiecke (Denkschr. Münch. Acad. IV, 1813).

Steffens, Henrik. — Dr. Phil. u. Med. (Kiel 1797 u. 1815), folgweise Pri-

vatdocent an d. Univ. zu Kiel (1798) u. Kopenhagen (1802—1804), dann Prof. d. Philosophie (Mineralogie) an d. Univ. zu Halle (1804—11), Prof. ord. d. Physik u. philosoph. Naturwiss. an d. Univ. zu Breslau (1811—32) und seitdem Prof. in d. philosoph. Facult. d. Univ. zu Berlin. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. (philosoph. Klasse) daselbst *(N) (E. III)*,

geb. 1773, Mai 2, Stavanger, Norw., gest. 1845, Febr. 13, Berlin.

Versuche über d. Mineralogie u. das mineralog. Studium, 8°, Altona 1797. Beiträge zur innern Naturgeschichte d. Erde, 1. Thl. 8°, Freiberg 1801. Grundzüge z. philosoph. Naturwissenschaft, 8°, Berlin 1807. Geognostisch-geolog. Aufsätze, 8°, Hamb. 1810. Über d. Bedeut. d. Farben in d. Natur, in **O. Ph. Runge**: Farbenkugel usw., Hamburg 1810. Vollständ. Handb. d. Oryktognosie, 4 Bde. 12°, Halle 1811—24. Anthropologie, 2 Bde. 8°, Breslau 1822. Polemische Blätter z. Befördr. d. speculativ. Physik, 2 Hfte. 8°, Ib. 1829—35. — De fornemste Hypotheser, ved hvis Hjelp man har søgt at forklare Metallernes Forkalkning (**Rafn's** Phys.-oeconom. Bibliothek, I, 1794). Om **Hahnemann's** Vinpröve (Ib. id.). Et Bidrag til Hypothesen om den almindelige Organismus (Ib. XV, 1799). Beskrivelse over nogle ny opdagede norske Mineralier (Ib. id.). Geologiske Bemärkningar paa en Reise mellem Thyringer-Waldbjergene (Ib. XVII, 1800). — Notizen über d. Iod; mit **H. F. Link** u. **N. W. Fischer** (**Schweigg.** Journ. XI, 1814). Über d. respective Verhältn. d. Iodins u. Chlorins z. positiv. Pol d. Volta'schen Säule (Ib. XIX, 1817). — Über d. elektr. Fische (**Wachler's** Philomathie, I, 1818). — Viel Anderweitiges.

Stegmann, Johann Gottlieb. — Mag. Phil. (Rinteln 1750), erst Prof. (extr. 1751, ord. 1752) d. Philosophie an d. Univ. zu Rinteln, dann Lehrer d. Philosophie, Physik u. Mathematik am Carolinum zu Cassel (1754 bis 1786) und nun Prof. d. Logik, Metaphysik, Mathematik u. Physik an d. Univ. zu Marburg *(M)*,

geb. 1725, Juni 16, Hartum, Fürstenth. Minden,
gest. 1795, Mai 4, Marburg.

Prgm. von d. grossen Verdiensten Landgraf **Wilhelm's** IV. um d. mathemat. Wissenschaften, 4°, Cassel 1755. Beschreib. e. klein. Luftpumpe usw., 8°, Ib. 1772. Kurze Beschreib. e. Saug- u. Druckpumpe usw., 8°, Ib. 1774. Beschreib. e. Luftmessers d. gesund. u. ungesund. Luft, 8°, Ib. 1778. Beschreib. e. neuen Pantographen, 4°, Ib. 1780. Untersuch. wegen d. wahren Erfinders der hier (in Cassel) erfundenen Centrifugal-Wassermaschine, 4°, Ib. 1780 (vergl. **Papin**). Untersuch. d. ersten Erfinders d. vortreffl. Feuermaschine usw., 4°, Ib. 1780. Von e. Sonnen-Mikroskop zu undurchsicht. Körpern, 4°, Ib. 1781. Beschreib. d. Milchpumpe usw., 8°, Ib. 1783. — Von e. Luftreinigkeitsmesser (Teutsch. Museum). — **St.** legte zu Cassel e. Werkstatt f. physikal. u. mathemat. Instrumente an.

Stegmann, Friedrich Ludwig. — Dr. Med. et Phil., Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Marburg seit 1845, früher (1837—40) Lehrer d. Mathematik u. Physik am Gymn. daselbst *(Or)*,

geb. 1813, Juni 28, Frankfurt a. M.

Elemente d. ebenen Trigonometrie u. Stereometrie, 8°, Marburg 1843. Geometr. Untersuch. über d. Drehung, 8°, Ib. 1853. Lehrb. d. Variationsrechn. usw., 8°, Cassel 1854. — Neuer Beweis d. Formeln für d. figurirt. Zahlen usw. (**Grunert's** Arch. V, 1844). Untersuch. über d. sogen. berganlaufenden Doppelkegel (Ib. VI, 1845). Über d. Construct. d. Normalen, Tangenten u. Krümmungshalbmesser an gewiss. Curven (Ib. VII, 1846). Beweis e. geometr. Lehrsatzes (Ib. id.). Verschiedene mathemat. Bemerkk. (Ib. VIII, 1846). Über d. mechan. Construct. d. Lemniscate (Ib. id.). Über d. sogen. Neoïde (Ib. id.). Über d. Nabelpunct auf d. Ellipsoïd (Ib. id.). Über d. Bestimm. d. Drehungswinkel an Messinstrumenten, die mit e. bewegl. Spiegel versehen sind, welcher d. Bild e. feststehenden Scale in e. Fernrohr erscheinen lässt (Ib. XXV, 1855).

Stehelin, s. Stählin-Storcksburg.

Steichen, Michel. — Prof. d. Mathematik an d. Militärschule zu Brüssel, früher Prof. am Collegium zu Hasselt und dann an d. Industrieschule zu Verviers *(Or)*,

geb. 1804, Sept. 29, Buzange, Grossherzogth. Luxemburg.

Cours élément. de statique, 8°, Brux. 1842. Mém. sur la vie et les travaux de **Simon Stevin** etc., 8°, Ib. 1846. Supplément à la géométrie, renfermant la théorie du positif et du négatif etc., 8°, Ib. 1855. Cours de mécanique physique et appliquée, Ib. 18 . . Cours de mécanique rationelle, Ib. 18 . . — Mém. sur l'équilibre de la vis à filet triangulaire (Collect. Soc. d. Scienc. à Liège 1844). Mém. sur les courbes algébriques renfermant la vraie définition générale des diamètres, centres, diamètres conjugés etc. (Ib. id.). Essai d'une méthode math. de la machine à vapeur (Ib. 1848). Mém. sur l'équilibre physique des machines (Ib. 1852—53). — Considérations sur la balance ordinaire et théorie de la balance à bascule (Bull. du Musée d'Industrie, 1846). Note sur l'hydraulique (Ib. 1857). De la chûte des graves dans l'air et de leur déviation vers l'est (Ib. id.). Théorie rationelle de la roue à aubes courbes (Ib. id.). Extrait d'un mém. numérique sur l'effet utile de la vapeur d'eau (Ib. id.). — Mém. sur l'équilibre stable, instable et indifférent (**Liouville**, Journ. XIII, 1848). Quelques considérations sur la résis-

tance au roulement (Ib. id.). — Essai d'une théorie générale du centre des forces etc. (**Crelle**, Journ. XXXVIII, 1849). Mém. relatif au mouvement de rotation et au mouvement naissant des corps solides (Ib. XLIII, 1852). Remarques et réflexions sur les moments et d'autres sujets de statique (Ib. XLIV, 1852). De la propriété fondamentale du mouvement cycloïdal etc. (Ib. XLVI, 1853). Mém. sur la question réciproque du centre de percussion (Ib. XLVIII, 1854). Quelques considérations sur l'équilibre du polygone funiculaire et sur la chainette (Ib. L, 1855). — Diss. sur la théorie des axes principaux et des axes permanents de rotation (**Grunert's** Arch. V, 1844). — Aufsätze in **Quetelet's** Corr. math. et phys.

Steifensand, Karl August. — Dr. Med., pract. Arzt zu Crefeld *(N) (Cll) (G. 1849)*,

geb. 1804 etwa . . . .

gest. 1829, Apr. 10, Crefeld.

Über d. Sinnesempfindungen, 8°, Crefeld 1831. Deutschlands Heilquellen übersichtlich zusammengestellt, 1 Bl. fol., Ib. 1842. — Das Funkeln d. Sterne, eine subjective Gesichtserscheinung (**Pogg.** Ann. LV, 1842).

Steiglehner, Cölestin*. — Benedictiner, folgweise Hülfsprediger in Regensburg (1763), Pfarrer zu Schnabelweis (1765) u. Prof. d. Physik u. Mathematik im Stifte St. Emmeran zu Regensburg von 1766 bis 1781, dann Dr. Phil. u. Theol., sowie geistl. Rath u. Prof. ord. d. Mathematik, Physik u. Astronomie an d. Univ. zu Ingolstadt von 1781 bis 1791, seitdem Fürst-Abt d. Reichsstifts St. Emmeran bis zur Säcularisation desselben im J. 1810, nach welcher er als Privatmann in Regensburg lebte. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu München seit 1790 *(Bd) (WN) (Fl) (GG. 2) (M. II)*,

geb. 1738, Aug. 17, Sindersbühl bei Nürnberg,

gest. 1819, Febr. 21, Regensburg.

Positiones ex universa philosophia et mathesi, 4°, Ratisb. 1768. Observationes phaenomenorum electricorum in Hohengebrahim et Prifling prope Ratisbonam factae et expositae, 4°, Ib. 1773. Atmosphaerae pressio varia, observationibus baroscopicis propriis et alienis quaesita, 4°, Ingolst. 1783. Über d. tägl. Abwechslung d. Steigens u. Fallens d. Quecksilbers im Barometer (Ephem. Soc. Meteorolog. Palat. a. 1782, Mannh. 1783). Beantwort. d. Preisfrage über d. Analogie d. Elektricität u. d. Magnetismus (Neue Abhh. Münch. Acad. II, 1780); französisch mit Zusätzen von **J. H. v. Swinden,** 8°, La Haye 1785.

* Eigentlich Georg Christoph.

Stein, Christian Gottfried Daniel. — Dr. Phil. (Leipzig 1793), seit 1794 Lehrer und 1802 Prof. am Gymnas. zum Grauen Kloster in Berlin *(GB. 1825) (N)*,

geb. 1771, Oct. 14, Leipzig,

gest. 1830, Juni 14, Berlin.*

Handb. d. Geographie, 2 Bde. 8°, Leipz. 1808, 5. Aufl. 1826. Viele andere geogr. Hand- u. Lehrbücher, und Atlanten.

* gest. 1829, Juni 14 (*GB.* 1834).

Stein, Johann Peter Wilhelm. — Dr. Phil. (Bonn), Lehrer u. später Oberlehrer am Gymn. zu Trier seit 1816, früher Ingénieur-Géographe in französ. Diensten. Von 1812 bis 1813 Zögling d. polytechn. Schule in Paris *(Q)*,

geb. 1795, Oct. 23, Trier,

gest. 1831, März 17, Trier.

Anfangsgründe d. Geometrie, 8°, Trier 1820. D° d. Arithmetik, Ib. 1822, 4. Aufl. v. **Druckenmüller,** Ib. 1838. Geograph. Trigonometrie, 4°, Mainz 1824. Lehrb. d. Algebra, 2 Bde. 8°, Trier 1827. — Recherches du lieu des points du plan d'un triangle, desquels menant des droites à ses sommets, joints par ces mêmes sommets des perpendiculaires à ces droits, ces dernières forment un triangle équivalent à une surface donnée (**Gergonne,** Annal. XV, 1824—25). Transformation immédiate d'un polygone quelconque en un parallélogramme équivalent (Ib. id.). Diss. sur la nature des logarithmes négatifs (Ib. id.). Démonstration de deux théorèmes de statique (Ib. id.). Sur quelques cas du développement des fonctions et en particulier sur le développement des puissances fractionnaires des sinus et des cosinus (Ib. id.). Examen de quelques tentatives de théorie des parallèles (Ib. id. et XVI, 1825 —26). Lettre sur divers sujets (Ib. XVI). — Über d. Vergleichung d. verschiedn. Numerationssysteme (**Crelle's** Journ. I, 1826).

* geb. 1796, . . ., gest. 1831, März 16 (*N*).

Stein, Heinrich Wilhelm. — Prof. d. techn. u. pract. Chemie an d. polytechn. Schule in Dresden seit 1850, und Lehrer d. Physik u. Chemie an d. chirurg.-medicin. Academie daselbst seit 1852; früher Vorsteher d. Struve'schen Mineralwasser-Anstalt in Leipzig und dann in Dresden; noch früher Amanuensis von Liebig in Giessen; ursprünglich Pharmaceut *(Or)*,

geb. 1811, Dec. 9, Kirnbach b. Bretten, Grosshzg. Hessen.

Die Organisation d. chem. Unterrichts, 8°, Dresd. 1857. Chem. u. chemisch-techn. Untersuch. d. Steinkohlen Sachsens, 4°, Leipz. 1857 (zweite Abthl. von: Die Steinkohlen d. Königr. Sachsens usw.; erste geognost. Abthl. von **H. B. Geinitz**). Anleit. z. qualitativ. Analyse, 8°, Dresd. 1859. — Über d. Iodgehalt im Leberthran (**Erdmann's** Journ. XXI, 1840). Beschreib. u. Analyse e. chlorhaltig. Lithionglimmers (Ib. XXVIII, 1843). Einwirkung d.

ods auf d. Brechweinstein (Ib. XXX, 1843). rkenn. d. Lithion bei Gegenwart von Natron b. XXXI, 1844). Neuer gelber Farbstoff (Ib. LVIII, 1849). Arsenik in Pflanzen (Ib. LI, 850). Zur Theorie d. Cementstahl-Bereitung b. LIII, 1851). Neues Farbematerial aus China Ib. LVIII, 1853). Über Calomelbereitung auf ass. Wege (Ib. LXXIII, 1858). — Über nasse ersilberung (Polytechn. Centralblatt 1847). ber Bleiweissfabrication (Ib. 1852 u. 1855). uckeranalysen (Ib. 1855). Prüf. d. Salpetersäure auf Iod (Ib. 1858). Analyse d. Alabaterglases (Ib. id.). Über d. Erkennen d. Salpetersäure auf trockn. Wege (Ib. 1859). Über l. Erkenn. von Zinn neben Antimon u. Arsen, on Eisen neben Chrom (Ib. id.). Über d. Zusammensetz. d. Malzes (Ib. 1860). — Über d. Entsteh. d. Pseudomorphosen im Mineralreich **Leonhard** u. **Bronn's** Jahrb. 1845). — Artikel n **Prechtl's** Encyclopädie. — Seit 1851 Mitherausgeber d. Polytechn. Centralblatts.

Steinberg, Karl. — Dr. Phil., Prof. d. Chemie u. Pharmacie an d. Univ. zu Halle, früher Pharmaceut *(A. Ph.* LXXIV*)*,

geb. 1812, Apr. 4, Cöthen,
gest. 1852, Dec. .., Halle.

Comment. de concretionibus alvinis et ptyolithis, cholelithis, cystolithis, 8°, Hallis 1842. Supplem. zu **Wöhler's** Grundriss d. Chemie oder Die Dynamide: Elektricität, Magnetismus, Licht, Wärme; Verwandtschaftslehre u. Stöchiometrie, 8°, Berlin 1846. — Untersuchung mehrer Porcellanerden von Halle (**Erdmann's** Journ. XVI, 1839). D° einer Eisensau (Ib. XVIII, 1839). Über d. Zerspringen von Zinn (Ib. id.). Zusammensetz. fossiler Fischschuppen (Ib. id.). Über Stärkmehl d. Kryptogamen (Ib. XXV, 1842). Über d. fragl. Vorkomm. von Arsen in organ. Körpern (Ib. id.). Untersuch. d. Bluts e. am Abdominaltyphus Verstorbenen (Ib. id.). Nachweis. von Iod mittelst d. galvan. Säule (Ib. id.). Zusammensetz. d. Soole zu Elmen bei Schönebeck (Ib. id.). Über Aluminit (Ib. XXXII, 1844).

Steindel, Franz Xaver. — Jesuit, Prof. d. Mathematik an d. Academie zu Creuz in Kroatien. Canonicus zu Agram *(SSJ)*,

geb. 1746, Nov. 11, Creuz,
gest. . . . .

Elementa geometriae practicae, Budae 1779. Elementa matheseos purae, Ib. 1782. Institutiones arithmeticae, III pt., Ib. 1782.

Steiner, Johann Ludwig. — Uhrmacher u. Mechanicus in Zürich *(ZNG)*,

geb. 1711, . . . Zürich,
gest. 1779, . . . Zürich.

Abhandl. von d. Vergrösserungsgläsern, 8°, Zürich 1748. Übersetzte **Euler's** Neue Entdeck., betreffend d. Refraction in Gläsern, 8°, Ib. 1765.

Steiner, Karl Friedrich Christian. — Baumeister (1816—17) u. seitdem Baurath in Weimar *(N)*,

geb. 1774, Sept. 11, Sondershausen,
gest. 1840, Mai 10, Weimar.

Wasserwärmer oder Vorrichtung mittelst welcher in kurzer Zeit durch wenig Brennstoff viel Wasser erhitzt werden kann, 4°, Weimar 1823. Reisskunst oder Perspective für Künstler, Gewerke usw., 2 Bde, 4°, Ib. 1828 u. 1836. Waage d. zusammengesetzten Kräfte, Ib. 1829.

Steiner, Jacob. — Dr. Phil. Nachdem er sich zu Yverdon bei **Pestalozzi** und in Heidelberg gebildet, Lehrer am Plamann'schen Privat-Institute in Berlin, dann von 1825 bis 1835 Lehrer d. Mathematik an d. städtischen Gewerbeschule daselbst und seitdem Prof. extr. an d. Univ., sowie seit 1834 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. *(GB.* 1825*)*,

geb. 1796, März 18, Utzensdorf.

Systemat. Entwicklung d. Abhängigkeit geometr. Gestalten von einander usw., 8°, Berlin 1832. Die geometr. Constructionen ausgeführt mittelst d. geraden Linie u. eines festen Kreises usw., 8°, Ib. 1833. — Einige geometr. Sätze (**Crelle's** Journ. I, 1826). Einige geometr. Betrachtt. (Ib. id.). Einige Gesetze d. Theilung d. Ebene u. d. Raums (Ib. id.). Leichter Beweis e. stereometr. Satzes von **Euler** (Ib. id.). Verwandl. u. Theilung sphärisch. Figuren durch Construct. (Ib. II, 1827). Auflös. e. geometr. Aufgabe (Ib. id.). Geometr. Aufgaben u. Lehrsätze (Ib. id.). Zwei polygometr. Sätze (Ib. id.). Auflös. e. Aufgabe aus **Gergonne's** Annal. (Ib. id.). Geometr. Bemerkk. (Ib. III, 1828). Aufgaben u. Lehrsätze (Ib. id., XIII u. XIV, 1835; XV u. XVI, 1836; XVIII, 1838; XXX, XXXI u. XXXII, 1846; XLIV, 1852; XLV, 1853). Démonstration géométrique d'un théorème relatif à l'attraction d'une couche elliptique sur un point extérieur (Ib. XII, 1834). Ein neuer Satz über d. Primzahlen (Ib. XIII, 1835). Einfache Construct. d. Tangenten an d. Lemniscate (Ib. XIV, 1835). Maximum u. Minimum d. Bogens e. beliebigen Curve, im Verhältn. z. zugehörig. Abscisse oder Ordinate (Ib. XVII, 1837). Einfacher Beweis d. isoperimetr. Hauptsätze (Ib. XVIII, 1838. — Auch: Abhh. Berlin. Acad. f. 1836.) Von d. Krümmungs-Schwerpunct ebener Curven (Ib. XXI, 1840. — Auch: Abhh. Berlin. Acad. f. 1838.) Über einige stereometr. Sätze (Ib. XXIII, 1842). Sur le maximum et le minimum des figures dans le plan, sur la sphère et dans l'espace en général (Ib. XXIV, 1842). Element. Lösung e. Aufgabe über d. ebene u. sphär. Dreieck (Ib. XXVIII, 1844). Teoremi relativi alle coniche inscritte e circonscritte (Ib. XXX, 1846). Über e. Eigenschaft d. Krümmungshalbmesser d. Kegelschnitte (Ib. id.). Über e. Eigenschaft d. Leitstrahlen d. Kegelschnitte (Ib. id.). Über Lehrsätze, von welchen d. bekannt. Sätze über parallele Curven besondere Fälle sind (Ib. XXXII, 1846). Sätze

über Curven 2. u. 3. Ordn. (Ib. id.). Über d. dem Kreise umschriebene Viereck (Ib. id.). Element. Lösung e. geometr. Aufgabe u. über einige damit in Bezieh. stehende Eigenschaften d. Kegelschnitte (Ib. XXXVII, 1848. — Auch: Abhh. d. Berlin. Acad. f. 1847.) Über d. grösste Product d. Theile oder Summanden e. Zahl (Ib. XL, 1850). Combinatorische Aufgaben (Ib. XLV, 1853). Über einige neue Bestimmungs-Arten d. Curven 2. Ordn. usw. (Ib. id.). Allgem. Betrachtt. über einander doppelt berührende Kegelschnitte (Ib. id.). Allgem. Eigenschaften d. algebr. Curven (Ib. XLVII, 1854). Über solche algebr. Curven, die einen Mittelpunct haben usw. (Ib. id.). Eigenschaften d. Curven 4. Grades rücksichtlich ihrer Doppeltangenten (Ib. XLIX, 1854). Über algebr. Curven u. Flächen (Ib. id.). Über d. Flächen d. dritt. Grades (Ib. LIII, 1857). Über e. besondere Curve 3. Klasse u. 4. Grades (Ib. id.). Vermischte Sätze u. Aufgaben (Ib. LV, 1858). — Über d. Punct kleinster Entfernung (Monatsber. Berlin. Acad. 1837). Einfaches Princip z. Quadriren gewiss. Curven (Ib. 1840). Über parallele Curven (Ib. id.).

Steiner, Johann August Moritz. — Dr. Phil., Lehrer an d. Bau- u. Realschule zu Breslau *(Diss) (G.* 1848*),*

geb. 1814, Dec. 19, Breslau,
gest. 1848, Apr. 23, Breslau.

De loco geometrico centri lineae rectae definitae cujusdam longitudinis, cujus termini in peripheria lineae secundi ordinis moventur, 4°, Vratisl. 1841. Elemente d. ebenen Trigonometrie u. d. Stereometrie, 8°, Ib. 1845.

Steingrüber, Johann Christian August. — Privatgelehrter in Leipzig, vorher fürstl. Bibliothekar in Rudolstadt *(M.* II*),*

geb. 1759, Juni 8, Schleiz,
gest. 1818, Jan. 21, Leipzig.

Übersetzte **Tetens': Jens Kraftii** praelectiones mechanicae cum addit. etc. ins Deutsche, 2 Bde. 8°, Dresd. 1787. — Anderweitiges.

Steinhäuser, Johann Gottfried. — Dr. Phil., anfangs Advocat zu Plauen im Voigtlande, dann von 1805 bis 1816 Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Wittenberg, seitdem Prof. d. Bergwissenschaften an der zu Halle. Hatte das Bergfach in Freiberg studirt *(N) (GG.* 1825*),*

geb. 1768, Sept. 20, Plauen, Voigtl.,
gest. 1825, Nov. 16—17, Halle.

De magnetismo telluris, Sect. I, magnetis virtutes in genere proponens, 4°, Viteb. 1806. De magnet. tell., Sect. II, de inclinatione acus magneticae, 4°, Ib. 1810. Taschenb. f. pract. Feldmesser, 1. Thl., Leipz. 1806. Réflexions sur les mesures universelles, Wittenb. 1806. Elementarbuch d. nothwendigst. Wissenschaften, 1. Thl., Zeitz 1809. Versuch e. Maasssystems, welches mit dem Umfang d. Erde, mit d. Grundgesetzen d. Natur, mit d. Länge d. Secunden-Pendels, mit d. eingeführten Maassen usw. übereinstimmt, Ib. 1815. — Über d. wahre Ursache d. Vegetation (**Voigt's** Magaz. VIII, 1804). Über magnet. u. andere Gegenstände, besonders über die auf Quecksilber schwimmende Magnetkugel (Ib. id.). Beschreib. e. Maschine, wodurch man Abweichungskarten für jede angegebene Magnetaxe d. Erde verzeichnen kann (Ib. X, 1805). Über d. Umdrehung d. Magnetkugel um ihre Axe (Ib. id.). Versuche e. Entwurfs zu e. rein. Naturlehre (Ib. id.). Versuch, die Grundsätze e. rein. Naturlehre auch auf d. intellectuelle Welt anzuwenden, nebst Bemerkk. über d. Magnetismus d. Erde u. die elektr. Erscheinungen d. Magnetnadel (Ib. id.). Grundsätze e. reinen, auf d. intellect. Welt anwendbaren Naturlehre (Ib. id.). Über d. magnet. Abweichung (Ib. id.). Über d. Veränderlichk. d. Stellung d. Magnetaxe d. Erde (Ib. id.). Bemerkk. auf e. Reise nach d. Fichtelgebirge (Ib. XI, 1806). Fernere Bestimm. d. magnet. Abweichungsperioden (Ib. id.). Über d. Variation d. magnet. Neigung (Ib. XII, 1806). — Gegen d. Wasserzersetz. durch magnet. Kraft usw. (**Gilb.** Ann. XIV, 1803). Beschreib. d. katoptr. Maassstabes, eines neuen Winkelmessers (Ib. XV, 1803). Nähere Bestimm. d. Bahn d. Magnets im Innern d. Erde (Ib. LVII, 1817 u. LXV, 1820). Beweis des im Innern d. Erde befindl. Planeten (Ib. LXI, 1819). Über d. Magnetism. d. Erde (Ib. LXV u. LXVI, 1820). — Über d. Verfertigung von Stahlmagneten (**Schweigg.** Journ. XXXIII, 1821).

Steinheil, Karl August. — Dr. Phil. (Königsberg 1825); von 1832 bis 1849 Prof. ord. d. Physik u. Mathematik an d. Univ. zu München u. Conservator d. mathemat. Samml. d. Staats, dann k. k. Sectionsrath in Wien u. Vorstand d. Departements für Telegraphie im österr. Handelsministerium bis 1852 und seitdem königl. bayr. Ministerialrath u. techn. Beirath im Handelsministerium zu München, auch wieder Conservator d. math.-phys. Samml. d. Staats. Mitgl. (extr. 1827, ord. 1835) d. Acad. d. Wiss. zu München *(Illustr. Zt.* 1859*) (Or),*

geb. 1801, Oct. 12, Rappoltsweiler, Elsass.

Diss. de specialibus coeli chartis elaborandis, Regiomont. 1825. Über Telegraphie, insbesondere durch galvan. Kräfte, 4°, Münch. 1838 (Oeffentl. Vorlesung in d. Acad. — Darin die Benutz. d. Erdbodens statt eines der Telegraphendrähte.) Die Locomotive »der Münchener« usw., 4°, Ib. 1842. Gehaltsmesser u. seine Anwend. als Bierprobe, 4°, Ib. 1843. Gehaltsprobe für Biere usw., 4°, Ib. 1847. Instruction für d. Telegraphisten d. Schweiz usw., 8°, Bern 1852. — Elemente d. Helligkeitsmessungen am Sternenhimmel (Denkschr. Münchn. Acad. XIII, 1831—36. — Gekrönt von d. Gött.

Soc. 1835.) Beschreib. d. für d. Feuerwacht auf d. St. Petersthurm in München ausgeführt. Pyroskops (Ib. XVI, 1837—42). Über quantitative Analyse durch physikal. Beobachtungen (Ib. id.). Über d. Bergkrystall-Kilogramm, auf welchem d. Feststell. d. bayer. Pfundes beruht (Ib. XXII, Abth. I, 1847). Copie d. Mètre d. Archive zu Paris (Ib. id.). Über d. Bestimm. d. Brechungs- u. Zerstreuungs-Verhältnisses verschiedn. Medien; mit **Ph. L. Seidel** (Ib. XXII, Abth. II, 1848). Beschreib. u. Vergleich. d. galvan. Telegraphen Deutschlands (Ib. XXII, Abth. III, 1849)). — Neue Construct. grosser Achromaten (Münchn. gelehrt. Anzeig. II, 1835). Erglühen von Kalk in comprimirt ausströmend. Wasserstoffgas (Ib. VI, 1837). Über d. von ihm geholten Copien d. Meters u. d. Kilogramms (Ib. VIII, 1838). Resultat d. Schubert'schen Höhenmess. in Palästina (Ib. X, 1840). Tragbarer Meridiankreis neuer Construction (Ib. XIV, 1842). Photometer z. Mess. d. Lichtstärke d. Gestirne, neu construirt (Ib. XV, 1842). Teleskopspiegel, galvanoplastisch copirt u. galvan. vergoldet u. über **Ruolz'** Methode zu vergolden (Ib. id.). Neue Anwend. d. Teleskopspiegels bei astron. Messinstrumenten (Ib. id.). Beobb. d. total. Sonnenfinsterniss vom 8. Juli 1842 in Wien (Ib. id.). Neue Berichtigungsmethode parallact. Instrumente (Ib. XVI, 1843). Über e. neues Ocular-Heliometer (Ib. id.). Vereinfachte Methode, Brandstätten bei Nacht zu ermitteln (Ib. id.). Bestimm. d. Längenausdehnung fester Körper durch Abwägungen (Ib. id.). Beobb. d. Cometen von 1843 (Ib. XVII, 1843). Über e. neues Absehen für Feuergewehre (Ib, XVIII, 1843). Über d. Aendr. d. Dichtigk. d. Wassers durch Absorpt. von Luft (Ib. XIX, 1844). Bericht über seine Verbessr. d. Objective (Ib. XLVI, 1858). Über ein Teleskop, welches durch Silberspiegel auf Glas wirkt (Ib. id.). Über e. 4-zöllig. parallact. montirtes Fernrohr (Ib. id.). Berichtig. d. Aequatoreals (Ib. L, 1860). — Fernrohr mit Objectiv nach **Gauss'** Construction, aus seiner Werkstatt (Sitzungsberichte d. Münch. Acad. I, 1860). — Beobb. d. Cometen von 1825 (**Schumacher's** astron. Nachr. III, 1825). Beschreib. e. Apparats, welcher z. Einzeichnen d. Sterne in d. Berliner acad. Sterncharten angewandt worden ist (Ib. V, 1826). Über e. neues Netzmikrometer, als Hülfsmittel bei Verfertig. vollständ. Himmelscharten (Ib. V, 1827). Neuer Reflexionskreis mit Prismen statt Glasspiegel (Ib. XI, 1834). Astrograph, Instrument z. Zeichnen von Himmelscharten (Ib. id.). Beschreib. seiner Sternwarte in München (Ib. id.). Über sein Passage-Prisma (Ib. XXIV, 1846). Über sein Ocular-Prismen-Heliometer (Ib. XXVI, 1848). Verzeichn. u. Preise d. in seiner mechan. Werkstätte verfertigt. astronom. usw. Instrumente (Ib. id.). Ueber d. Geschwindigk. d. Fortpflanzung d. galvan. Stroms (Ib. XXIX, 1849). Über e. neuen Meridiankreis (Ib. id.). — Noch ein Wort über galvan. Telegraphen (**Schumacher's** Jahrb. 1839). Über Astrograph, Ocularmikrometer, Correctionsfernrohr, Prismenkreise, Photometer u. andere Instrumente seiner Erfindung (Ib. 1844). — Über Fixirung von Lichtbildern (Kunst- u. Gewerbeblatt 1839). Seine neuen Correctionsfernröhre (Ib. 1840). Seine opt. Bierprobe (Ib. 1841). Seine elektromagnet. Rotationsmaschine (Ib. id.). Seine galvan. Uhren (Ib. 1843). Über d. Beobachtungsmittel z. Erkenn. d. Ganges d. Uhren (Ib. 1846). Seine opt.-aräometr. Bierprobe in einfachst. Form (Ib. id.). Sein u. **Seidel's** kleines galiläisches Fernrohr mit Objectiv aus Crown- u. Ocular aus Flintglas (Ib. id.). Sein Telegraph für Eisenbahnen (Ib. id.). Ueber d. saccharometr. Bierprobe von **Balling** (Ib. id.). Seine neuen Messinstrumente für Astronomie usw. (Ib. 1847). Seine Methode, eine drehende Verticalaxe mit halbkugelförm. Ende durch Unterpressen von Oel zu balanciren (Ib. id.). Sein Modell von e. Windflügel (Ib. 1848). Noch einige Aufsätze daselbst. — Letzter Beitr. z. richtig. Beurtheil. d. Aufsätze von **Schafhäutl** über d. halymetr. u. über d. opt.-aräometr. Bierprobe (**Dingler's** Journ. CIX, 1848). Über **Reichenbach's** Distanzmesser (Ib. CXXIX, 1853). — Über sein Centrifugal-Wurfgeschoss (Sitzungsberichte d. Wien. Acad. I, 1848). Beschreib. e. neuen Brückenwaage (Ib. V, 1850). Rectification d. Gehaltmessers d. opt. Bierprobe (Ib. VIII, 1852). — Beiträge zu **Gauss** u. **Weber's** Resultaten aus d. Beobb. d. magnet. Vereins 1836—39. — Antheil an d. Berliner acad. Sterncharten. — **St.** wurde berufen 1844 von d. neapolitan. Regierung z. Herstell. d. gesetzlich gültigen Rotolo, 1849 von d. österr. Regierung zur Organisation ihres Telegraphenwesens (wobei er den deutsch-österr. Telegraphen-Verein mitgründete) u. 1851 vom Schweizer Bundesrath zur Herstell. u. Organisation d. Telegraphenwesens in d. Schweiz; gründete auch 1855 eine optisch-astronom. Werkstatt in München.

Steininger, Johann. — Seit 1815 Lehrer, später Oberlehrer u. Prof. d. Mathematik u. Physik am Gymn. zu Trier; 1857 pensionirt *(Prgm. d. Gymn.* 1857*) (Q)*,

geb. 1794, Jan. 10, St. Wendel, Rheinpreussen.

Geognost. Studien am Mittelrhein, 8°, Mainz 1819. Die erloschenen Vulcane in d. Eifel u. am Niederrhein, 8°, Ib. 1820. Neue Untersuch. über d. erloschenen Vulcane daselbst, 8°, Ib. 1821. Gebirgskarte d. Länder zwischen d. Rhein u. d. Maas, nebst Text 8°, Ib. 1822. Die erloschenen Vulcane in Südfrankreich, 8°, Ib. 1823. Bemerkk. über d. Eifel u. d. Auvergne, 8°, Ib. 1824. Bemerkk. über d. Versteinerungen in d. Übergangskalk d. Eifel, 4°, Trier 1831. Geognost. Beschreib. d. Landes zwischen d. unteren Saar u. d. Rhein, Ib. 1840. Nachtrag dazu, Ib. 1841. Geognost. Beschreib. d. Eifel usw., 4°, Ib. 1853. — Essai d'une déscription géognost. du Grand Duché de Luxembourg (Mém. couronnés par l'acad. de Brux. VII, 1828 — auch für sich, 4°, Brux. 1829). — Untersuch. über d. salzführenden Gebiete in Lothringen (**Berghaus'** Hertha, V, 1826). Über d. Klima u. d. Vegetation in d. Rheinprovinz

(Ib. X, 1827). — Nachr. von einer meteorolog. Erschein. bei Saarbrück (**Pogg.** Ann. VII, 1826). — Paläontolog. Aufsätze in **Leonhard** u. **Bronn's** Jahrb. 1835—39.

Steinmann, Johann Joseph. — Bis 1812 Pharmaceut, dann Adjunct und seit 1817 Prof. d. Chemie am polytechn. Institut in Prag. Mitgl. d. K. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. *(ABG.* IV, 1837*) (JP),*

geb. 1779, März 8, Landskron, Kreis Chrudim, Böhm.,
gest. 1833, Juli 9, Prag.*

Phys.-chem. Untersuch. d. Ferdinandsquelle zu Marienbad, 8°, Prag 1821. — Über d. Darstell. d. Strychnins (**Schweigg.** Journ. XXV, 1819). Chem. Untersuch. d. Karpoliths (Ib. id.). D° d. Cronstedtits (Ib. XXXII, 1821). D° e. roth. Schnees (Ib. XLIV, 1825). D° d. Mineralwassers von Bilin (Ib. XLVIII, 1826 u. LI, 1827). — Über d. schädl. Einfluss d. Korkstöpsel auf auf Eisenwässer (**Gilb.** Ann. LXXIV, 1823).

* geb. 1778, . . ., gest. 1833, Juli 10 *(N)*.

Steinmetz, Moritz. — Prof. d. Mathematik u. Botanik an d. Univ. zu Leipzig *(J) (Sch),*

geb. . . . . Gersbach,
gest. 1584, Juli 1, Leipzig.

Kurzes Verzeichniss d. hauptsächlichsten seit Christi Geburt bis 1558 gesehenen Cometen, 4°, Leipz. 1558. Arithmeticae praecepta in questiones redacta etc. quibus accessit Introductio logistices scrupulorum astronomicorum brevis, Ib. 1568 et 1575.

Steinmeyer (Steinmayer), Philipp. — Jesuit, folgweise Lehrer d. Philosophie zu Landsperg in Bayern, Prof. derselben Wissenschaft an d. Univ. zu Freiburg, Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Dillingen, d. Philosophie zu Straubingen, d. Moral in Dillingen und hierauf Studiendirector in Amberg, München u. Landshut *(M),*

geb. 1710, Oct. 6, Würzburg,
gest. 1797, Jan. 23, ...

Regulae praecipuae methodi mathematicae s. scientificae, 8°, Aug. Vind. 1750. Tabulae mnemonicae ex primis matheseos elementis concinnatae, 8°, Ib. 1750. Elementa matheseos universae, 5 vol. 8°, Ib. 1763—65. Tirocinium arithmeticum, 8°, Ib. 1763. Mathesis succincta, 8°, Ib. 1767. Institutiones physicae Wolfianae, 8°, Ib. 1774. — Philosophisches.

Steinwehr, Wolf Balthasar Adolph von. — Mag. Phil. (Wittenberg 1725), folgweise Adjunct d. philosoph. Facultät in Wittenberg, Zeitungsredacteur in Leipzig, Prof. extr. d. Philosophie an d. Univ. zu Göttingen (1738—41) und seitdem Prof. d. Geschichte u. d. Natur- u. Völkerrechts, sowie Unterbibliothekar an d. Univ. zu Frankfurt a. d. Oder *(P) (M),*

geb. 1704, Aug. 9, Deetz bei Soldin,
gest. 1771, Apr. 4, Frankfurt a. d. O.

Der K. Academie d. Wissenschaften in Paris physikal. Abhandlungen, 13 Bde. 8°, Breslau 1748—49. Derselben anatomische, chymische u. botanische Abhandlungen, 1. Bd. 8°, Ib. 1749. — Viel Anderweitiges.

Stelliola (Stigliola), Niccolo Antonio. — Architect, Mitgl. d. Accademia de' Lincei in Rom *(B),*

geb. 1547, ... Nola, Campanien,*
gest. 1623, Apr. 11, Neapel.

Enciclopedia pitagorea, 8°, Napoli 1616. Il telescopio ovvero Ispecillo celeste, 4°, Ib. 1627.

* geb. 1543, . . ., gest, 1612 etwa, . . . *(MB) (Col)*.

Stelluti, Francesco. — Mitgl. d. Accademia de' Lincei in Rom *(B),*

geb. 1577, ... Fabriano, Kirchenst.,
gest. 1646, Nov. 20, Fabriano.

Trattato del legno fossile, 12°, Roma 1637 (lateinisch in Misc. Acad. Nat. Cur. 1672).

Stelzhammer, Johann Christoph. — Jesuit, Dr. Theol. (1783), folgweise Prof. d. Physik an d. Univ. zu Wien (1792) u. Prof. d. Bergwerkskunde am Theresianum (1797), daneben erst Custos (1802) und dann (1806) Director d. k. k. physikal.-astronom. Cabinets, zugleich Domherr am St. Stephan (seit 1826), Vicepräsident d. theolog. Studien, Rector d. Universität usw. *(ON) (BEJ.* V*),*

geb. 1750, Aug. 28, Weissenbach, Oesterreich,*
gest. 1840, Oct. 10, Linz.

Denkschr. über **J. Degen's** Aufenthalt in Paris, 8°, Wien 1816. Über d. Flugmaschine d. Uhrmachers **Jacob Degen** in Wien (**Gilb.** Ann. XXX, 1808 u. XXXI, 1809).

* geb. 1730, Aug. 28 *(BEJ.* V).

Sten, Olaus Martin. — Dr. Med., Prof. d. Astronomie, Physik u. Medicin an d. Univ. zu Upsala *(J),*

geb. 1598 etwa, ...
gest. 1650, Febr. 20, . . .

A. a. O. keine astronom. u. physikal. Schriften angegeben.

Stendardi, Carlo Antonio. — Toscanischer Consul folgweise in Constantinopel, Algier u. Neapel; zuletzt Mitgl. d. Sanitätstribunals u. d. Handelskammer in Florenz *(Tp.* IV*),*

geb. 1721, ... Siena,
gest. 1764, Juli 6, Florenz.

Saggio astronomico (Algeri) Firenze, 1752. Meteore ed altri fenomeni osservati in Algeri nel

1753. Descrizione d'un viaggio al Vesuvio. Divinazione sopra la luce (Nuova Raccolta Calogeriana, XIII, 1765).

Stengel, Stephan Christian, Freiherr von. — Kurfürstl. Regierungsrath u. Archivaccessist in München, dann Vicepräsident d. Landesdirection in Bamberg und später Generalcommissar d. Mainkreises; 1811 zum Freiherrn erhoben *(M. II)*,
geb. . . . . Mannheim,
gest. 1822, Oct. 3, Bamberg.
Pantometrum Pacecciannum s. Instrumentum novum pro elicienda ex una statione distantia loci inaccessa, a **Paceccio** inventum, 4°, Mannh. 1767. Philosoph. Betrachtungen über d. Alpen, München 1786.

Stenhouse, John. — Dr. Jur., Lehrer d. Chemie am St. Bartholomew's Hospital in London. Arbeitete 1839 u. 1840 in Liebig's Laboratorium. Mitgl. d. Roy. Society (seit 1848) u. d. Chemical Soc. *(Or)*,
geb. 1809, Oct. 21, Glasgow.
Über d. Darstell. u. Analyse d. Hippursäure-Aethers (**Lieb.** Ann. XXXI, 1839). Über e. neue Chlorcyan-Verbind. (Ib. XXXIII, 1840). Über d. Aloïn, das abführende Princip d. Barbados-Aloë (Ib. LXXVII, 1851). Über d. Myroxocarpin, e. neue kryst. Substanz aus d. weiss. Balsam von Sonsonate (Ib. id.). Über d. entfärbenden u. desinficirenden Eigenschaften d. Holzkohle, nebst Beschreib. e. Kohle-Respirators (Ib. XC, 1854). — On artificial oil of ants (Phil. Mag. Ser. III, Vol. XVIII, 1841). Analysis of the oils of elimi and olibanum (Ib. id.). Examination of palm oil and cacao butter (Ib. id.). On the action of peroxide of lead on cinnamic acid, and the preparation and analysis of (salicone) hydrate of phenil from salicine (Ib. XIX, 1841). On cetine, oils of laurel-turpetine, hyssop etc. (Ib. XX, 1842). On pyrogallic acid and some of the adstringent substances which yield it; zwei Aufsätze (Ib. XXII, 1843). On the preparation and constitution of theine, with its discovery in the leaves of Ilex Paraguayensis (Ib. XXIII, 1843). On the products of the destillation of meconic acid (Ib. XXIV, 1844). On the crystallized hydrate of laurel-turpetine oil (Ib. XXV, 1844). On the occurrence of mannite in Laminaria saccharina and various other sea-weeds (Ib. id.). On the east india grass oil (Ib. id.). On the salts of meconic and komenic acids (Ib. id.). On a yellow substance from India called Purrée (Ib. id.). On some of the substances which reduce oxide of silver, and precipitate it on glass, in the form of a metallic mirror (Ib. XXVI, 1845). On the action of chlorine on benzoic and cinnamic acids (Ib. XXVII, 1845). On the products of the destillation of benzoate of copper (Ib. id.). Analysis of the ashes of the sugar cane (Ib. id.). On the oil produced by the action of chlorine on cinnamic acid (Ib. id.). Economical method of procuring phosphate of lime and magnesia from urine for agriculture (Ib. id.). Examen of the resin of the Xanthorea hastilis, from New South Wales (Ib. XXVIII, 1846). On chloropicrine (Ib. XXXIII, 1848). On Alpha- and Beta-orcine (Ib. id.). — On the sea-weeds as the sources of acetic acid (Ib. Ser. IV, Vol. I, 1851). On the dried coffee-leaf of Sumatra, as a substitute for tea or for the coffee-bean (Ib. VII, 1854). On the crystalline deposit which forms in oil of bitter almonds (Ib. id.). On the xanthoxyline, a new crystalline principle from Xanthoxylum piperitum (Ib. id.). On the crystallizable principle in the bark of Fraxinus excelsior (Ib. id.). On the action of bromine on nitropicric acid (Ib. VIII, 1854). — Examination of the proximate principles of some of the Lichens; zwei Abhandll. (Phil. Tr. 1848 et 1849). On the nitrogenous principles of vegetables as the sources of organic bases (Ib. 1850). On the oils produced by the action of sulphuric acid upon various classes of vegetables (Ib. id.). On the action of nitric acid on various vegetables with a more particular examination of Spartium Scoparium (Ib. 1851). Examination of select vegetable products from India (Ib. 1856). — On the reduction of the salts of peroxide of iron by means of vegetable substances (Mem. chem. Soc. II, 1843—45). On a means of detecting kinic acid (Ib. id.). — On platinized charcoal (Quart. Journ. chem. Soc. VIII, 1856).

Steno (Stenone, Stenonius*), Nicolaus. — Besuchte nach Vollendung seiner Studien in d. Heimath Amsterdam, Leyden, Paris, Deutschland, Ungarn u. Italien, ward 1667 zu Florenz Leibarzt d. Grossherzogs Ferdinand II., und, nachdem er 1669 zum Katholicismus übergetreten war, auch Erzieher der Söhne von Cosmos III., kehrte dann nach Kopenhagen zurück und ward dort 1673 Prof. d. Anatomie an d. Universität, ging aber bald wieder nach Italien, trat daselbst in d. Priesterstand und ward vom Papst zum Titular-Bischof von Titiopolis u. Vicarius apostolicus per Saxoniam inferiorem generalis ernannt; hielt sich darauf am Hofe d. Herzogs Johann Friedrich in Hannover und später in Hamburg auf *(W)*,
geb. 1631, Jan. 1, Kopenhagen,**
gest. 1686, Nov. 25, Schwerin, Meckl.
De solido intra solidum naturaliter contento dissertationis prodromus, 4°, Florentiae, 12°, Leidae 1679, englisch, 12°, Lond. 1671, französisch in d. Collect. acad. de Dijon, Partie étrang. T. IV. (In diesem merkwürd. Buche, von dem **Élie de Beaumont** in d. Annal. d. scienc. nat. 1831, T. XXV, p. 337 einen Auszug gegeben, finden sich schon mehre Hauptgrundsätze der heutigen Geologie u. Krystallographie ausgesprochen, z. B. die Hebung der Gebirge u. die Constanz der Winkel zwi-

schen den Krystallflächen.) — Sonst nur (aber wichtige) anatom. Schriften, sowie theolog. Streitschriften.

* Eigentlich wohl Steen oder Steensen.
** geb. 1638, Jan. 10 (*VI*) (*J*) (*B*); gest. 1687, Nov. 25 (*B*).

Stephanus, s. Stevinus.

Stephensen, Magnus. — Amtmann über Nord- u. Westerdömmet in Island; machte auf königl. Befehl zum Behuf d. Untersuchung d. Erdbrands im J. 1783 eine Reise durch Island *(NK)*,

geb. 1762, Dec. 27, Island,
gest. . . . .

Beskrivelse over den ny Vulcans Ildsprudning i Vester Skaptefels Syssel i Aaret 1783, Kiöbnhavn 1785 (deutsch 1786).

Stephenson, George. — Sohn eines Dampfmaschinen-Heizers in einer Steinkohlengrube bei Newcastle, stieg aus dieser Stellung allmählich bis zum Range eines d. ausgezeichnetsten u. wohlhabendsten Civil-Ingenieure. Errichtete 1822 eine Locomotivenbau-Anstalt zu Newcastle und war Eigenthümer mehrer Kohlengruben u. Eisenwerke *(An. R.* 1848*) (BS) (KEC) (Smiles, Life of G. St.,* 8°, Lond. 1857*)*,

geb. 1781, Juni 9, Wylam,*
gest. 1848, Aug. 12, Tapton-House bei Chesterfield.

Erfand die Locomotive, deren erste am 25. Juli 1814 für den Transport von Steinkohlen auf einem sogen. Tramway zu West Moor bei Killingworth vollendet ward; erbaute auch (1823—25) die erste für d. allgemeinen Verkehr bestimmte Eisenbahn, die von Stockton nach Darlington, und lieferte für die Liverpool-Manchester-Eisenbahn die mit dem Preise von 500 L. Strl. gekrönte Locomotive (The Rocket), welche das Vorbild aller späteren wurde, indem sie sich mit der damals unerhörten Geschwindigkeit von 15 engl. Meilen in der Stunde bewegte. Erfand auch 1815 zu Killingworth, unabhängig von **H. Davy**, eine Sicherheitslampe, die in allgemeinen Gebrauch gekommen ist.

* Genauer in einer Hütte (cottage) zwischen den Dörfern Wylam u. Closehouse in Northumberland.

Stephenson, Robert. — Einziger Sohn des Vorigen. Erst Lehrling in d. Maschinenbau-Anstalt seines Vaters, später selbständiger Civil-Ingenieur. Mitgl. (1830) u. Präsident (1856—58) d. Instituts d. Civil Engineers, Parlamentsmitglied (1847), Mitgl. d. Roy. Society (1849), Astr. Soc. usw. *(KEC) (BBB.* XVI*) (Abstr.* X*)*,

geb. 1803, Dec. 16, Willington Quay,*
gest. 1859, Oct. 12, London.

On the locomotive steam engine, Lond. 1838. On the atmospheric railway system, 4°, Ib. 1843. — Erbaute viele Eisenbahnen innerhalb und ausserhalb Englands und auch die (185[illegible] vollendete) Röhrenbrücke über die Menai Straits.

* Bei Newcastle upon Tyne. — Geb. Oct. 16 (*Abstr.* X).

Stepling, Joseph. — Jesuit, Prof. erst d. Philosophie, dann d. Mathematik u. Physik am Clementinischen Collegium zu Prag, Gründer u. Vorsteher d. Sternwarte daselbst seit 1751 *(M) (Pl) (Plz) (ON)*,

geb. 1716, Juni 29, Regensburg,
gest. 1778, Juli 11, Prag.

Exercitationes geometrico-analyticae de ungulis aliisque frustis cylindrorum, quorum bases sunt sectiones conicae infinitorum generum, 4°, Pragae 1751. Edit. nov., Dresd. 1760 (Auszug: Abhandll. e. Privatgesellsch. Böhmen, I, 1775). De pluvia lapidea anni 175[illegible] ad Strkow, pagum Bohemiae, et ejus causis meditatio etc., 8°, Ib. 1754. De terrae motu causa etc., Ib. 1756. Liber II **Euclidis** algebraice demonstratus etc., 4°, Ib. 17 . . Diss. contra insignem superficiei oceani et marium cum eo communicantium inaequalitatem **Henrico Kühnio**, Math. Prof. Gedanensi, assertam, 8°, Ib. 1759 (auch Act. Erudit.). Miscellanea philosophica tam mathematica, quam physica, 8°, Ib. 1759. Beantwort. verschiedn. Fragen über d. Beschaffenheit d. Lichterscheinung nachts d. 28. Hornungstage u. über d. Nordlichter, 8°, Ib. 1761. De aberratione astrorum et luminis; item de mutatione axis terrestris historica relatio, 4°, Ib. 1761. Adnotationes in celebrem transitum Veneris per discum Solis anno labente 6 Jun. futurum, 4°, Ib. 1761. Miscellaneorum philosoph. continuatio ad ann. 1763, 4°, Ib. 1761. De terrae motibus quaesita; cum meditatione de causis mutationis thermarum Teplicensium facta [illegible] Nov. 1755, 4°, Ib. 1763. Differentiarum minimarum quantitatum variantium calculus directus, vulgo differentialis, 4°, Ib. 1764. Commercium litt. erudit. etc., 8°, Vratisl. 1782. — De actione Solis in diversis latitudinibus observatio (Act. Erudit. 1750). Solutio directa problematis de inveniendo centro oscillationis (Ib. 1759). — Beweise einiger Eigenschaften d. Neuners (Abhh. Privatgesellsch. Böhmen, I, 1775). Beobb. d. Magnetnadel in Prag (Ib. id.). Bestimm. d. geogr. Länge von Prag (Ib. II, 1776). Über d. Wirk. d. Sonne in verschiedn. Breiten (Ib. id.). Vom Gefrieren d. Wassers (Ib. id.). Die Art, die Grösse u. Lage d. Bahn e. geworfn. schweren Puncts zu bestimm. (Ib. III, 1777). Abhandl. wider d. unansehnl. Ungleichheit d. Oberfläche d. Oceans (Ib. id.). Über d. elektr. Ableiter (Ib. id.). Beschreib. e. besonderen Saugmaschine (Ib. id.). Von d. Abirrung d. Gestirne oder d. Lichts (Ib. IV, 1779). Von d. Schwank. d. Erdaxe (Ib. id.). Fragen über d. Erdbeben usw. (Ib. VI, 1784). Anmerkk. z. Erläutr. einiger Sätze in **Kästner's** Mechanik (Ib. id.).

Stern, Moritz A... — Dr. Phil. (Göttingen 1829), folgweise Privatdocent (18[illegible]

u. Prof. (extr. 1849, ord. 1859) d. Mathematik an d. Univ. zu Göttingen *(P)*,

geb. 1807, Juni 28, Frankfurt a. M.

Observationes in fractiones continuas, Gott. 1829 (auch **Crelle's** Journ. VIII, 1832). Darstell. d. populären Astronomie, 8°, Berl. 1834. Über d. Monatsnamen einiger alten Völker, mit **H. G. Köhler**, 8°, Ib. 1836. Combinatorische Bemerkungen, 8°, Gött. 1846. Himmelskunde, 8°, Stuttg., 2. Aufl. 1854. Lehrb. d. algebr. Analysis, 8°, Heidelb. 1860. — Bemerkk. über d. höhere Arithmetik (**Crelle's** Journ. VI, 1830 u. IX, 1832). Théorème et problème (Ib. VII, 1831). Remarques sur un théorème de Mr. **Fourier** (Ib. IX, 1832). Theorie d. Kettenbrüche u. ihre Anwend. (Ib. X, 1833 u. XI, 1834). Über d. Summirung gewiss. Reihen (Ib. X, 1833). Algebr. Lehrsatz (Ib. XI, 1834). Démonstration de quelques théorèmes sur les nombres (Ib. XII, 1834). Sur la conversion des séries en produits composés d'un nombre infini des facteurs (Ib. id.). Beweis dreier Lehrsätze von **Steiner** (Ib. XIV, 1835). Zur Theorie d. Kettenbrüche (Ib. XVIII, 1838). Aufgaben u. Lehrsätze (Ib. id.). Sur la valeur d'une série infinie (Ib. XX, 1840). Beiträge z. Combinationslehre u. der Anwend. auf d. Theorie d. Zahlen (Ib. XXI, 1840). Remarques sur les intégrales Eulériennes (Ib. id.). Über d. Auflös. d. transcendenten Gleichungen (Ib. XXII, 1841 — auch für sich, 4°, Berlin 1841; gekrönt von d. K. Dän. Gesellsch. d. Wiss.). Elementarer Beweis e. Fundamentalgesetzes aus d. Theorie d. Gleichungen (Ib. XXIII, 1842). Bemerk. zu e. Abhandl. von **Luchterhand** (Ib. XXV, 1843). Über d. Coëfficienten d. Secantenreihe (Ib. XXVI, 1843). Über einige Producten-Ausdrücke (Ib. XXVII, 1844). Eine Bemerk. zur Zahlentheorie (Ib. XXXII, 1846). Über d. Summe e. gewiss. endl. Reihe (Ib. XXXIII, 1846). Über d. Anwend. d. Sturm'schen Methode auf transcendente Gleichungen (Ib. id.). Über d. Irrationalität d. Werthes gewiss. Reihen (Ib. XXXVII, 1848). Über d. Kennzeichen d. Convergenz e. Kettenbruchs (Ib. id.). Zur Theorie d. period. Kettenbrüche (Ib. LIII, 1857). — Recherches sur la théorie des résidus quadratiques (Mém. couronnés par l'acad. de Bruxell. XV, 1841—43). — Zur Theorie d. Euler'schen Integrale (Götting. Studien 1847). — Neue Beweise einiger Sätze u. allgem. Bemerkk. über d. in d. Analysis gebräuchl. Art d. Beweisführung (**Grunert's** Arch. I, 1841). Über d. Berechn. e. ebenen Dreiecks aus zwei Seiten u. d. eingeschloss. Winkel (Ib. III, 1843). Bemerkk. zu e. Stelle in **Poisson's** Traité de mécanique (Ib. id.). — Bemerk. über d. Clausen'sche Theorem (Astronom. Nachr. XXI, 1844). — Über e. eigenthüml. Bewegungserscheinung (**Schweigg.** Journ. LXI, 1831).

Sternberg, Johann, Graf von. — Trat 1770 in die österr. Armee und war darin zuletzt Oberst-Lieutenant. Mitgl. d. K. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. *(ABG. 1790)*,

geb. 1752, Juli 25, Prag,
gest. 1789, Febr. 12, Mühlbach, Siebenbürgen.

Schreiben (naturhistorisches) aus Komorn (Abhandll. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. I, 1785). Versuch e. Geschichte d. ungar. Erdbeben (Ib. II, 1786).

Sternberg, Joachim, Graf von. — Bruder des Vorigen. Herr auf Radnitz, Steysno u. Przesina in Böhmen. Von 1784 an als Privatmann auf seinen Gütern lebend und mehrmals Reisen ins Ausland machend. K. k. Kämmerer u. Mitgl. d. K. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. *(ABG.* IV, 1837) *(ON) (ABG. 1811)*,

geb. 1755, Aug. 15, Prag,*
gest. 1808, Oct. 18, Przesina.

Reise von Moskau nach Königsberg, Berlin 1793. Bemerkk. über Russland auf e. Reise im J. 1792—93, Dresd. 1794. Versuch über d. vortheilhafteste Ausschmelzen d. Roheisens aus seinen Erzen usw., 8°, Prag 1795. Reise nach d. ungar. Bergstädten, 8°, Wien 1808. — Chem. Untersuch. der Tribusser Weltaugen (Neuere Abhandll. K. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. I, 1790). Zerlegung d. Chrysoprases aus d. Iser (Ib. id.). Bemerkk. über d. Feuergrad in hohen Oefen u. über d. Einfluss atmosphär. Beschaffenheit auf metallurg. Arbeiten (Ib. II, 1795). — Über d. Unrichtigkeit d. eudiometr. Versuche (**Mayer's** Samml. physikal. Aufsätze, I, 1791). Über d. Bildung d. Donnerwolken u. d. Entsteh. d. Donnerwetter (Ib. II, 1792). Über d. Wachsthum d. Pflanzen (Ib. id.). Über d. Baikalit (Ib. IV, 1794). Geolog. Bemerkk. auf e. böhm. Reise (Ib. id.). — Versuche über d. Verbrenn. d. Diamants (**Crell's** Ann. 1796).

* geb. Aug. 13 *(ON)*; März 12 *(M. II)*.

Sternberg, Kaspar Maria, Graf von. — Bruder der Vorigen. Von 1807 an als Privatmann in Prag oder auf seinen Gütern in Böhmen lebend; früher (1803—7) unter d. Fürst-Primas K. v. Dalberg Vicepräsident d. Landesdirection in Regensburg und noch früher Hof- u. Kammerrath d. Hochstifte Regensburg u. Freysing, in welche er respective 1786 u. 1787 als Capitular eingetreten war. K. k. wirkl. Geh. Rath u. Mitgl. d. K. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. *(ON) (N) (G. 19) (ABG. 1843)*,

geb. 1761, Jan. 6, Prag,
gest. 1838, Dec. 20, Przesina.

Galvanische Versuche in manchen Krankheiten, Regensb. 1803. Reise durch Tyrol nach Italien im J. 1804, 4°, Ib. 1806. Versuch e. geognostisch-botan. Darstell. d. Flora d. Vorwelt, 8 Hfte. fol., Leipz. 1820—38. — Beschreib. u. Untersuch. e. merkwürd. Eisengeode usw. (Abhh. K. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. V, 1846). — Botanisches.

Sterr, Kaspar. — Jesuit, erst Lehrer d. Humaniora in Neuburg a. d. Donau, dann seit 1793 Pfarrer in Joshofen *(BEJ.* IV*)* *(Bd.* II*),*

geb. 1744, Jan. 3, Neuburg a. d. Donau,
gest. 1814, ...

Witterungsbeobb. vom Jahre 1783 bis auf d. gegenwärt. Zeit usw., 8°, Ingolstadt 1805. — Hängt d. Steigen u. Fallen d. Mercurius im Barometrum von nur zufälligen oder period. Ursachen ab? (Neue Abhh. Bayer. Acad. IV, 1785).

Steuber, Johann. — Prof. erst d. Physik (1614), dann d. Griechischen, Hebräischen u. d. Theologie an d. Univ. zu Giessen, und als diese 1625 nach Marburg verlegt ward, auch hier dasselbe, sowie Pastor an d. Elisabethkirche *(UL),*

geb. 1590, Jan. 16, Lissberg oder Schwickartshagen,
gest. 1643, Febr. 5, Marburg.

Physica generalis, 4°, Giess. 1614, Strassb. 1616. — Theologisches.

Steudel, Johann Gottlieb. — Pharmaceut erst in Berlin und dann in Mannheim, wo er auch chemische Vorlesungen hielt *(M),*

geb. 1743, ... Esslingen,
gest. 1790, Jan. 31, ...

Übersetzte, ausser einigen anderen physikal. Schriften, **Toaldo's** Meteorologia applicata all' agricoltura ins Deutsche, 8°, Berlin 1777, 3. Aufl., Ib. 1786.

Stevenson, Richard. — Fellow des Trinity College in Cambridge *(An. R.* 1837*)* *(G.* 14*),*

geb. . . . .
gest. 1837, Sept. 27, Cambridge.

A complete system of analysis.

Stevenson, Robert. — »Engineer to the Lighthouse Board« in Edinburgh von 1786 bis 1843, wo er sich zurückzog. Mitgl. d. Roy. Soc. in Edinburgh seit 1815 *(Jameson's Journ.* L, 1850—51*),*

geb. 1772, Juni 8, Glasgow,
gest. 1850, Juli 12, Edinburgh.

Account of the Bell Rock Light House (des von ihm 1807 bis 1810 auf einem selbst zur Ebbezeit submarinen Felsengrund erbauten Leuchtthurms), 1 vol. 4°, Edinb. 1825. — On the bed of the German Ocean or North Sea (Edinb. philosoph. Journ. III, 1820). On the history and construction of suspension-bridges (Ib. V, 1821). — Memoir on British Harbours (**Jameson's** Journ. IV, 1827—28). Remarks on the wasting effects of the sea on the shore of Cheshire (Ib. id.). — Beiträge zu der Encyclopaedia Britannica u. **Brewster's** Edinb. Encyclopedia.

Stevinus (Stephanus*), Simon. — Erst Buchhalter u. Kassirer bei einem Kaufmann in Antwerpen und darauf Steuerverwalter in Brügge; machte dann Reisen nach Preussen, Polen u. Norwegen und liess sich nun in Leyden nieder, wo er später General-Quartiermeister d. holländ. Armee, sowie Ober-Aufseher d. Land- u. Wasserbauwerke in Holland ward *(Goethals, Notice hist. sur la vie et les ouvrages de S. St.,* Brux. 1841*)* *(Steichen, Vie et Travaux de S. St.,* 8°, Brux. 1846*)* *(Quetelet: S. Stevin)* *(S. St. door Prudens van Duyse,* 8° Brux. 1846*)* *(CN),*

geb. 1548, . . . Brügge,**
gest. 1620, . . . Haag.

La pratique d'arithmétique, 8°, Leyd. 1585. De Beghinselen der Weegkonst s. Statica, 4°, Ib. 1586 (darin das Gesetz d. Gleichgewichts dreier Kräfte). De Beghinselen des Waterwichts, 4°, Ib. 1586. Weeghdaet, 4°, Ib. 1586. Diese u. andere holländ. geschriebene Werke sind gesammelt in: Wisconstige Gedachtenissen etc., 2 vol. fol., Leyd. 1605—8; lateinisch von **W. Snell,** französ. von **A. Girard,** s. Dieses.

* In Foppens' Bibliotheca belgica (2 vol. 4°, Brux. 1739) führt er auch diesen Namen, weshalb es wahrscheinlich ist, dass er eigentlich Steven (Stephan) oder Stevens hiess.

** geb. 1560, . . ., gest. 1620 oder 1633 *(CN)*; gest. 1633, . . . Leyden *(Wd)*.

Stewart, John. — Prof. d. Mathematik am Marischall College in Aberdeen *(BD* im Art. Reid*),*

geb. . . ., gest. 1766, . . .

I. **Newton's** Two treatises of the quadratures of curves and Analysis by equations, translated into English with large commentary *etc.*, 4°, Lond. 1745.*

* Ein anderer John Stewart (geb. . . ., gest. . . .), Dr. Med., Prof. d. Physik an d. Univ. zu Edinburgh, schrieb: Some remarks on the laws of motion [Essays and Obss. phys. and litt. I, 1754] *(WB)*.

Stewart, Matthew. — Dr. Theol., erst Pfarrer zu Roseneath im westl. Schottland, dann Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Edinburgh von 1747 bis 1775, wo er sich nach Ayrshire zurückzog.* Mitgl. d. Roy. Soc. in Edinburgh *(Tr. Edinb. Soc.* I*)* *(BD)* *(BDS)* *(KEC)* *(Th),*

geb. 1717, ... Rothsay, Insel Bute, Schottland,
gest. 1785, Jan. 23, Edinburgh.

General theorems of considerable use in the higher parts of mathematics, 8°, Edinb. 1746. Tracts, physical and mathematical, containing an explanation of several important points in physical astronomy, and a new method of ascertaining the Sun's distance from the earth by the theory of gravitation, 8°, Lond. 1761. Distance of the Sun from the Earth determined

the theory of gravitation etc.; being a supment to the former Tracts, 8°, Edinb. 1763 1764. Propositiones geometricae more veum demonstratae, 8°, Ib. 1763. — **Pappi** ›xandrini Collectionum mathematicarum liquarti propositio quarta generalior facta ;says and obss. phys. and litt. of the phil. :. of Edinb. I, 1754). A solution of **Kepler's** ›blem (Ib. II, 1756).

' Von da bis zu seinem Tode wurde er vertreten von seinem Sohn Dugald St. (geb. 1753, Nov. 22, Edinburgh, gest. 1828, Juni 11, Edinburgh), nachmaligem Prof. d. Moralphilosophie an d. Univ. zu Edinburgh.

Steyrer, Johann Philipp. — Dr. :d., Kreisphysicus zu Bruck a. d. Muhr Steyermark *(M)*,
geb. 1748, Dec. 16, Murau, Steyerm.,
gest. 1790, ... Bruck a. d. Muhr.
ındb. d. Apothekerkunst u. Chemie usw., 3de. 8°, Salzb. 1787—90.

Stibolt, Ernst Wilhelm. — Comandeur-Capitän in d. dänischen Marine, äter Fabrikmeister im See-Etat. Mitgl. d. Dän. Gesellsch. d. Wiss. seit 1776 *(NK)*,
geb. 1742, Febr. 14, Christiansoe,*
gest. 1796, ...
handl. om Fyrmörsere eller Morterer, om rudets Natur etc. (Danske Selsk. Skr. Nye ımml. I, 1781). Om Kanoners Stöbningsaade (Ib. id.). Anmärkn. og Underretn. Arleriet og Kanonstöberiet vedkommende (Ib. I, 1788).

* geb. 1743, Febr. 14 *(W)*.

Stiborius (Stöberl), Andreas. — ·of. d. Mathematik erst an d. Univ. zu In›lstadt, dann an der zu Wien, auch Domerr am St. Stephan. Onkel von Augutinus Moravus *(Oesterr. Zeitschr. f. Ge:hichte u. Staatskunde,* Wien 1837*)*,
geb. . . . . Vilshofen, Bayern,
gest. 1515 etwa, . . . Wien.
. **Stiborii,** Boii, Theologi et Mathematici, et . **Tannstetteri** Collimitii physici et mathemaci, super requisitione sanctissimi **Leonis** Paae X et divi **Maximiliani** Imp. P. F. Aug. de omani Calendarii correctione etc., Viennae 514. — Seine übrigen Schriften, z. B.: Opus mbrarum etc., Clypeus austriacus etc., Liellus de variis horologiis sphaericis etc., Liellus de variis compassis etc. siehe in **Weid-ır's** Hist. astron. p. 331.

Stief (Stieff), Johann Ernst. — Dr. led. (Leipzig 1743), pract. Arzt in Bresau. Mitgl. d. Leopoldin. Acad. *(M)*,
geb. 1719, Mai 22, Breslau,*
gest. 1793, Jan. 4, Breslau.
listor. u. physikal. Betracht. über d. Wirtungen des in einen Pulverthurm zu Breslau 1sw. eingedrungenen Blitzstrahls, 4°, Breslau 1749. — Descriptio globi igniti Vratislaviae observati (Nov. Act. Acad. Nat. Cur. I, 1757 u. Mém. Par. 1751, hist.). Das Donnerwetter im Winter, erklärt (Fortgesetzte Bemüh. d. Zittauer Gesellsch. Bd. II). Aufsätze von Witterungs- u. Naturbegebenheiten in schlesischen Zeitungen. — Medicinisches.

* geb. 1717, Mai 22 *(ANC)*.

Stiefel, s. Stifel.

Stieffel, Philipp Friedrich. — Prof. erst am Lyceum, dann an d. polytechn. Schule in Carlsruhe *(N) (PB) (Zt)*,
geb. 1797, Oct. 14, Heidelberg,
gest. 1852, Aug. 18, Helgoland.*
Begründ. e. wahrhaft. Methode d. mathemat. Unterrichts usw. 8°, Heidelb. 1825. Jahrb. d. Witterungs- u. Himmelskunde f. Deutschland im J. 1840, 8°, Karlsruhe 1840. Der Uhrenregulator, nebst e. Sextanten usw., 8°, Lörrach 1841, 2. Aufl. 1845. Witterungskunde usw., 8°, Karlsruhe 1842. Zeus, Monatsblatt d. künftigen vermuthl. Witterung, 6 Jahrgg. 8°, Ib. 1844—49. Der Wetterbote, Monatsbeilage zum badenschen landwirthschaftl. Wochenblatt, Jahrg. 1851. — Aufsätze in **Lamont's** Annal. f. Meteorologie u. Erdmagnetismus, München 1842—44.

* Während e. Badekur. Gest. Aug. 17 *(N)* *(G.* 1853).

Stieglitz, Christian Ludwig. — Mitgl. d. Rathscollegiums in Leipzig seit 1792, darin Stadtrichter (1801), Baumeister (1804) u. Proconsul (1823), als welcher er 1830 in den Ruhestand trat *(N)*,
geb. 1756, Dec. 12, Leipzig,
gest. 1836, Juli 17, Leipzig.
Die Malerfarben d. Griechen u. Römer, 8°, Leipz. 1817. — Viel Kunstgeschichtliches.

Stieler, Adolph. — Ministerialrath u. seit 1829 Geh. Regierungsrath in Gotha *(G. 7)*,
geb. 1775, Febr. 26, Gotha,
gest. 1836, März 13, Gotha.
Karte von Deutschland in 25 Blättern. Handatlas in 75 Blättern mit **Reichard,** 1817—23, neue Aufl. 1823.

Stifel (Stiefel), Michael. — Erst Augustinermönch, dann, nachdem er 1523 zu Luther nach Wittenberg gegangen u. zum Protestantismus übergetreten war, Prediger folgweise bei einem österr. Edelmann, zu Annaberg (1528—33*), zu Holzdorf im Kurkreise und zu Haberstroh bei Königsberg in Preussen; endlich von 1559 an Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Jena *(J) (Bgr. VI) (UL) (Cantor* in *Schlömilch u. Witzschel's Zeitschr.* II, S. 353*)*,
geb. 1487 etwa, . . Esslingen, Würt.,
gest. 1567, Apr. 19, Jena.

Arithmetica integra, die vollkommne Rechenkunst, mit Vorrede von **Ph. Melanchthon**, 4°, Norimb. 1544 (darin unvollkommne Idee der Logarithmen). Die deutsche Arithmethica, 4°, Ib. 1545. Rechenbuch von d. welschen u. deutschen Practik, 4°, Ib. 1546. Die Coss **Christoph Rudolph's**, mit schönen Exempeln der Coss gebessert, 4°, Königsb. 1554.

* Musste diese Stelle verlassen, weil er den jüngsten Tag auf den 16. Oct. 1533 prophezeiet hatte.

Stifft, Christian Ernst. — Erst Accessist (1801) und bald darauf Secretär u. Assessor d. nassauischen Bergbehörde, dann Generalsecretär d. General-Administration für Berg-, Hütten- u. Salinen-Wesen d. Grossherzogth. Berg, 1811 Direct. d. Oberbergamts zu Essen; nach Napoléon's Sturz Bergrath in Dillenburg, 1816 Oberbergrath in Wiesbaden, von 1829 bis 1842 in niederländ. Diensten (in welchen er 1829 eine mineralog. Reise nach d. Inseln Curaçao u. Aruba machte) und darin zuletzt Geh. Rath im Ministerium d. Innern für d. Grossherzogth. Luxemburg; nahm 1842 seinen Abschied und lebte seitdem in Biberich *(Jahrb. d. Vereins f. Naturk. in Nassau* X, 1853*) (Balneogr. Ztg.* I, 1855*)*,

geb. 1780, Aug. 26, Dillenburg,
gest. 1855, Apr. 5, Biberich.

Geognost. Beschreib. d. Herzogth. Nassau in besonderer Bezieh. auf d. Mineralquellen d. Landes, Wiesbaden 1831. — Beschreib. d. Fürstenth. Corvey (**Moll's** Ephemerid. 1808).

Stigel, Johann. — Mag. Phil. (Wittenberg 1542), Prof. erst d. griech. u. latein. Sprache an d. Univ. zu Wittenberg, dann (1548) d. Beredtsamkeit an der zu Jena, an letzterer Univ. überhaupt der erste Professor *(J) (GJP)*,

geb. 1515, Mai 13, Gotha,
gest. 1562, Febr. 11, Jena.

Arithmetica, Lips. 1549, 1554.

Stigliola, s. Stelliola.

Stipriaan-Luiscius, Abraham van. — Dr. Med., Lector d. Chemie zu Delft seit 1789. Mitgl. d. Genootschap zu Rotterdam u. d. Maatschappy zu Haarlem *(Scherer's Journ.* V*) (NJ) (KL.* 1829*)*,

geb. 1763, Oct. 10, Oudewater b. Delft,
gest. 1829, Mai 2, Delft.

Diss. inaug. de quibusdam salibus essentialibus vegetabilibus, 8°, Lugd. Bat. 1788. Redevoering over het nut der Scheikunde in het Algemeen etc., 4°, Delft 1790. **M. G. Thilenius** Beschrijving van het Fachinger Mineraalwater en deszelfs heilzaame Werkingen; benevens eene Verhandeling over de gemakklijke en min kostbare samenstelling van het loogzoutig Luchtzuurwater (aqua mephitica alcalina) door Middel van het Fachinger Water, 8°, Amsterd. 1800 (auch Algem. Konst- en Letterb 1798; deutsch, Salzburg 1799). Zeepeiler of Bathymeter, waarmede men alle diepten der zee kann afmeten etc., 1805. — Diss. qua respondetur ad quaestionem propositam: Ut determinetur, per examen comparatum proprietatum physicarum et chemicarum, natura lactis muliebris, vaccini, caprilli, asinini, ovilli et equinini; mit **N. Bondt** (Mém. de la Soc. de Médicine 1787 et 1788; deutsch in **Crell's** Ann. 1794). — Verhandl. ter beantwoording der vraage: Welk ziin de oorzaaken der verrottinge in plantaartige en dierlijke zelfstandigheden? etc. (Verhandl. Genootsch. Rotterdam XII, 1798). Over de Guyton'sche Berookingen (Natuurk. Verhandl. Maatsch. Haarlem XIII, 1824; auch Algem. Konst- en Letterb. 1826). Kort bericht ter aankondiging der verkrijgbaarheid van het luchtzuure Vastplantzout en het mijnstoffelijk Loogzout (N. Algem. Konst- en Letterbode 1798). — Versuche, betreffend d. Anwendung salpetersaur. u. kochsalzsaur. Dämpfe z. Verbessr. d. atmosphär. Luft (**Gehlen's** N. Journ. d. Chem. II, 1804, aus d. Holländ.). Über d. Reinigung verdorbenen Wassers (**Gehlen's** Journ. f. Chem. u. Phys. I, 1806, aus d. Holländ.). — Gab heraus: Geneeskundig Magazin; mit **Ontijd** u. **Macquelijn**, Leyden 1801—15 (darin von ihm z. B.: Galvanische proeven, II, 1803). — Medicinisches.

Stirling, James. — In Oxford gebildet und, wenigstens in späteren Jahren, Agent d. schott. Bergbau-Gesellschaft zu Leadhills, von wo aus er sich 1746 vergeblich um die Professur bewarb, die M. Stewart bekam; Mitgl. d. Roy. Society seit 1729, sonst nichts über ihn bekannt *(Brewster, N. Journ. of Science* V, 1831*)*,

geb. 1696 etwa, . . St. Ninians,*
gest. 1770, Dec. 5, Leadhills.**

Lineae tertii ordinis Newtonianae sive illustratio tractatus **Newtoni** de enumeratione linearum tertii ordinis, 8°, Oxoniae 1717. Methodus differentialis s. Tractatus de summatione et interpolatione serierum infinitarum, 4°, Lond. 1730, neue Titelausgaben 1753 u. 1764 (unvollständig schon: Phil. Tr. 1719). — On the figure of the earth and the variation of gravity on their surface (Phil. Tr. 1735). A description of a machine to blow fire by the fall of water (Ib. 1745). An account of a remarkable darkness at Detroit in America (Ib. 1763).

* Grafschaft Stirling, Schottland.
** gest. 1764, . . . *(KEC)* ist wohl falsch.

Stisser, Johann Andreas. — Dr. Med. (Leyden), erst pract. Arzt in Hamburg u. Braunschweig, dann Prof. d. Medicin (1687), d. Chemie (1688) u. d. Anatomie (1691) an d. Univ. zu Helmstädt *(J)*,

geb. 1657, Jan. 19, Luchau im Lüneburgischen,
gest. 1700, Apr. 21, Helmstädt.
› phaenomenis quibusdam chemico-physi- ; etc. Diss. epistol. ad **Th. Kerkringium**, 4°, unsv. 1688. Commendatio chemiae etc., 4°, :lmstad. 1689. Actorum laboratorii chemici, toritate atque auspiciis sereniss. potentiss. ıcum Brunsv. et Lyneburg. in Academia Ju- editorum Specimen primum, 4°, Ib. 1690. specimen secundum et tertium, 4°, Ib. 1693 1698. — Medicinisches.

Stjernstråhl, s. Erici.

Stock, Johann Christian. — Dr. ɜd. (Jena 1729), Prof. (extr. 1734, ord. '47) d. Medicin an d. Univ. zu Jena *(M) ;JP)*,
geb. 1707, Febr. 27, Jena,
gest. 1759, Nov. 4, Jena.*
ss. de fulgure, tonitru et fulmine, 4°, Jenae 34. Exercitationes physicae, quibus philo- phiae naturalis principia concise pertra- ɜntur, 4°, Ib. 1735. Diss. de reductione po- ɡonorum irregularium ad polygona regula- ı, 4°, Ib. 1740. Diss. de exhalationibus s. ef- ıviis, 4°, Ib. 1743. — Viel Medicinisches.

* gest. 1758, Nov. 4 *(Sp)*.

Stockhausen, Johann Friedrich. - Metropolitan u. erster Prediger zu Kir- ırf in Oberhessen seit 1746 *(M)*,
geb. 1718, Nov. 11, Gladenbach, Hessen-Darmstadt,
gest. 1776, Juni 30, Kirdorf.
stor. Anfangsgründe d. Mathematik usw., , Berlin 1752.

Stockler, s. Garção-Stockler.

Stockmann, Erasmus. — Prof. d. ıysik an d. Univ. zu Rostock seit 1579 *(J)*,
geb. 1544, Mai 21, Hamburg,
gest. 1608, Febr. 28, Rostock.
ɪendirte: **H. Brucaei** Libr. III de motu pri- o, u. commentirte **Purbach's** Theorica pla- ɪtarum.

Stockmann, Joachim. — Prof. d. edicin, Physik u. Metaphysik an d. Univ. ı Rostock *(J)*,
geb. 1591 etwa, .. Rostock,
gest. 1653, Juni 5, Rostock.
ı per artem possit fieri aurum? . . .

Stodart, James. — Messerschmied . Verfertiger chirurgischer Instrumente in ondon. Mitgl. d. Roy. Soc. seit 1821 *(KEC)*,
geb. 1760 etwa, ...
gest. 1823, Sept. 11, Edinburgh.
xperiments on the alloys of steel, made with ıe view to its improvement; mit **M. Faraday**)uart. Journ. of Sc. IX, 1820). On the alloys f steel; mit **M. Faraday** (Phil. Tr. 1822).

Stöberl, s. Stiborius.

Stöckhardt, Julius Adolph. — Von 1838 bis 1839 Lehrer d. Naturwiss. an d. Blochmann'schen Erziehungs-Anstalt in Dresden, dann Prof. d. techn. Chemie an d. königl. Gewerbeschule zu Chemnitz bis 1847 und seitdem Prof. d. Agriculturchemie an d. königl. Academie für Forst- u. Landwirthschaft in Tharand. Ursprünglich Pharmaceut *(CL) (Or)*,
geb. 1809, Jan. 4, Röhrsdorf b. Meissen.
Über d. Zusammensetzung, Erkenn. u. Benutz. d. Farben im Allgemeinen u. d. Giftfarben insbesondere usw. (Prgrm. d. Gewerbschule), Chemnitz 1843, 2. Aufl., Leipz. 1844. Die Schule d. Chemie usw., 8°, Braunschw. 1846, 11. Aufl., Ib. 1859 (übersetzt ins Englische, Schwedische, Holländische, Böhmische, Polnische, Russische u. Magyarische). Chemische Feldpredigten für deutsche Landwirthe, 8°, Leipz. 1851—53, 4. Aufl. 1857 (auch in mehre Sprachen übersetzt). Guanobüchlein, 8°, Leipz. 1851, 4. Aufl. 1856. Der angehende Pächter; mit **E. Stöckhardt**, 8°, Braunschw. 1859. — Gab heraus: 1) Polytechn. Centralblatt; mit **J. A. Hülsse** von 1847—49; 2) Zeitschrift f. deutsche Landwirthe; mit **H. Schober**, 4°, Leipz. 1850—54. Giebt noch heraus: Der chemische Ackersmann, 8°, Leipz. 1855—60. — Aufsätze im Tharander Jahrb. 1849—59, im landwirthschaftl. Kalender von **Mentzel** u. **Lengerke** 1854—59, in **Bley's** Arch. d. Pharm., **Arndt's** Germania, usw.

Stöffler, Johann. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Tübingen *(J)*,
geb. 1452, Dec. 16, Justingen, Schwaben,
gest. 1531, Febr. 16, Blaubeuern.
Ephemerides ab anno 1482 ad annum 1518. Almanach nova plurimis annis venturis inservientia, 4°, Ulmae 1499, Venet. 1513. Tabulae astronomicae, fol., Tubing. 1500. Ephemerides motuum coelestium ab anno 1526 ad annum 1536, secundum **Copernici** observationes supputatae, 4°, Venet. 1506. Calendarium romanum magnum, fol., Oppenheim 1518 u. 1524. Ephemeridum opus, a capite anni 1532 in alios 20 proxime subsequentes etc., 4°, Tubing. 1531. Commentarius in **Procli** sphaeram; elucidatio ususque astrolabii, fol., Ib. 1534.

Stöhrer, Emil. — Mechanicus in Leipzig, später in Dresden *(JU)*,
geb. 1813, Sept. 25, Delitzsch, Prov. Sachsen.
Über d. Construct. magneto-elektr. Maschinen (**Pogg.** Ann. LXI, 1844). Über d. Benutz. d. Kraft e. elektr. Spirale zu rotirenden Bewegungen (Ib. LXIX, 1846). Beitr. z. Vervollkommn. d. electro-magnet. Rotationsapparats (Ib. LXXVII, 1849). Anwend. dieser Apparate u. constante Säule z. Elektrotelegraphie

(Ib. id.). Verbesserter Inductionsapparat (Ib. XCVIII, 1856).

Stör, Johann Gottlieb. — Mag. Phil. (Leipzig 1729) u. Dr. Juris (Erfurt 1741), hielt in Leipzig Vorlesungen, hauptsächlich über Bergwerkswissenschaft *(M)*,
geb. 1705, Nov. 24, Engelsdorf b. Leipzig,
gest. 1763, Sept. 5, Leipzig.
Comm. de theologorum in metallurgiam meritis, 4°, Lips. 1744. Prgm. de jure consultorum in rem metallicam meritis, 4°, Ib. 1745.

Stohmann, Friedrich. — Dr. Phil., erst Assistent des Prof. Graham am University College in London, dann technischer Dirigent d. chem. Fabrik zu Neusalzwerk bei Minden und jetzt Chemiker d. königl. hannövr. Landwirthschafts-Gesellschaft zu Weende bei Göttingen *(Or)*,
geb. 1832, Apr. 25, Bremen.
Encyclopädie d. techn. Chemie, nach **Muspratt,** Braunschw. 1856. Die Hülfsdüngmittel, Inaugural-Diss., 8°, Ib. 1857. **Schnee's** Handb. d. Landwirthschaft, neu bearbeitet (die Agriculturchemie u. Technologie betreffenden Abtheilungen), 8°, Ib. 1858. Jahresbericht über d. Untersuchungen u. Erfahrungen auf d. Gebiete d. Landwirthschaft; **Henneberg** u. **Kraut,** Celle 1857. — Über d. Sodagyps; über Guano u. seine Ersatzmittel; Analysen verschiedener Düngstoffe (**Henneberg's** Journ. f. Landwirthsch. 1857). — Über d. Verhalten d. Ackerkrume gegen Ammoniak u. Ammoniaksalze; mit **Henneberg** (**Lieb.** Ann. CVII, 1858).

Stoikowich (Stoikowitz), Athanas. — Dr. Phil., Prof. d. Physik an d. Univ. zu Charkow *(ABG.* IV, 1857*)*,
geb. . . . .
gest. 1833, . . . St. Petersburg.
Anfangsgründe d. Physik, 2 Bde., 1809. Schutzmittel wider d. Blitz, 1810. System d. Physik, 1813. Physische Astronomie, 1813. Physische Geographie, 1813. Über Blitzableiter, 1826. Über Entwässerung feuchter Ebenen, 1827. Über Meteorsteine und ihren Ursprung. — Schrieb 1802 ein Lehrb. d. Physik in serbischer u. 1807 eins in russischer Sprache. — Nachrichten von mehreren russischen Luftsteinen usw. (**Gilb.** Ann. XXXI, 1809).

Stokes, Charles. — Esquire, wahrscheinlich Banquier in London. Mitgl. d. Geolog. Soc. daselbst *(G.* 1854*)* *(GS.* X*)*,
geb. 1784 etwa, ...
gest. 1853, Dec. 28, London.
Notice respecting a piece of recent wood partly petrified by carbonate of Lime, with some remarks on fossil wood (Tr. Geolog. Soc. Ser. II, vol. V, pt. I, 1837). On some species of Orthocerata (Ib. V, pt. III, 1840).

Stokes, George Gabriel. — Lucasian Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Cambridge seit 1849. Mitgl. d. Cambridge Philosoph. Soc. und seit 1851 Mitgl. d. Roy. Soc. in London *(KEC) (Or)*,
geb. 1819, Aug. 13, Skreen, County Sligo, Irland.
On the steady motion of incompressible fluids (Cambridge Soc. Tr. VII, pt. III, 1842). On some cases of fluid motion (Ib. VIII, pt. I, 1844). On the theories of internal friction of fluids in motion and of the equilibrium and motion of elastic solids (Ib. VIII, pt. III, 1847). Supplement to a Mem.: On some cases of fluid motion (Ib. id.). On the theory of oscillatory waves (Ib. VIII, pt. IV, 1847). On the critical values of the sum of periodic series (Ib. VIII, pt. V, 1849). On the formation of the central spot of **Newton's** rings beyond the critical angle (Ib. id.). On the variation of gravity at the surface of the earth (Ib. id.). Discussion of a differential equation relating to the breaking of railway bridges (Ib. id.). On the dynamical theory of diffraction (Ib. IX, pt. I, 1851). On the numerical calculation of a class of definite integrals and infinite series (Ib. id.). On the effect of the internal friction of fluids on the motion of pendulums (Ib. IX, pt. II, 1851). On the colours of thick plates (Ib. IX, pt. III 1853). On the composition and resolution of streams of polarized light from different sources (Ib. id.). — On the theory of certain bands seen in the spectrum (Phil. Tr. 1848). On the change of refrangibility of light; Mem. I et II (Ib. 1852 et 1853. — Entdeckung d. Fluorescenz.) — On the total intensity of interfering light (Tr. Edinb. Soc. XX, 1853). — On the analytical condition of the rectilinear motion of fluids; against Prof. **Challis** (Phil. Mag. Ser. III, Vol. XXI, 1842 et XXII, 1843). On the aberration of light (Ib. XXVII, 1846). Remarks on Prof. **Challis** theoretical explanation of the aberration of light (Ib. XXVIII, 1846). On **Fresnel's** theory of the aberration of light (Ib. id.). On the aberration of light (Ib. id. et XXIX, 1846). On the constitution of the luminiferous ether viewed with reference to the phenomenon of the aberration of light (Ib. XXIX, 1846. On the constitution of luminiferous ether (Ib. XXXII, 1848). On a difficulty in the theory of sound (Ib. XXXIII, 1848). On some points in the received theory of sound (Ib. XXXIV, 1849). On the theory of sound in reply to Prof. **Challis** (Ib. id.). On the theory of sound (Ib. id.). Supplement to a paper: On the theory of certain bands seen in the spectrum (Ib. id.). On the alleged necessity for a new general equation in hydrodynamics (Ib. Ser. IV, Vol. I, 1851). On the principles of hydrodynamics, in reply to Prof. **Challis** (Ib. id.). On the possible effect of the radiation of heat on the velocity of sound (Ib. id.). On a new elliptic analyser (Ib. II, 1851). On the cause of the occurrence of abnormal figures in photographic impressions of polarized light (Ib. VI, 1853). On the metallic reflexion ex-

ibited by certain non-metallic substances Ib. id.). On the alleged fluorescence of a solution of platino-cyanide of potassium (Ib. X, 855). On **Challis'** theory of the composition f colours (Ib. XII, 1856). On the polarisation f diffracted light (Ib. XIII, 1857). On the discontinuity of arbitrary constants which appear in divergent developments (Ib. XVI, 1858). On the bearing of the phenomena of diffraction on the direction of the vibrations of polarized light (Ib. XVIII, 1859). — Report on recent researches in hydrodynamics (British Assoc. Reports, Meeting at Southampton, 1846). On the resistance of a fluid to two oscillating spheres (Ib. Meet. Oxford, 1847). On the determination of the wave length corresponding with any point of the spectrum (Ib. Meet. Birmingham, 1849). On a mode of measuring the astigmatism of a defective eye (Ib. id.). On the mode of disappearance of **Newton's** rings in passing the angle of total internal reflexion (Ib. Meet. Edinburgh, 1850). On metallic reflexion (Ib. id.). On **Haidinger's** brushes (Ib. id.). On a fictitious displacement of fringes of interference (Ib. id.). On the optical properties of a recently discovered salt of quinine (Ib. Meet. Belfast, 1852). On the application of certain optical phenomena to chemistry (Ib. id.). On the achromatism of a double object-glass (Ib. Meet. Glasgow, 1855). On the effect of wind on the intensity of sound (Ib. Meet. Dublin, 1857). — On the motion of a piston and of the air in a cylinder (Cambridge, Math. Journ. IV, 1843). On the integrating factor of the homogeneous differential equation of the first order (Ib. id.). — On a formula for determining the optical constants of doubly refracting crystals (Cambridge and Dublin Math. Journ. I, 1846). Notes on hydrodynamics; on the dynamical equations (Ib. III, 1848). On the axis of instantaneous rotation (Ib. id.). Remarks on the theory of homogeneous elastic solids (Ib. id.). Notes on hydrodynamics; Demonstration of a fundamental theorem (Ib. id.). On waves (Ib. IV, 1849). On the perfect blackness of the central spot in **Newton's** rings, and on the verification of **Fresnel's** formula for the intensities of reflected and refracted rays (Ib. id.). On attraction and on **Clairault's** theorem (Ib. id.). On the conduction of heat in crystals (Ib. id.). — On the existence of a second crystallisable fluorescent substance (paviin) in the bark of the horse-chestnut (Quart. Journ. chem. Soc. XI, 1859 et XII, 1860). On the optical characters of purpurine and alizarine (Ib. XII, 1860).

Stoltze, Georg Heinrich. — Dr. Phil. (Halle 1816), Administrator d. Waisenhaus-Apotheke in Halle, Privatdocent (1816) u. Prof. extr. (1824) d. Pharmacie an d. Univ. daselbst *(M. II) (N),*

geb. 1784, Juli 31, Hannover,
gest. 1826, Juli 23, Halle.

Gründl. Anleitung, die rohe Holzsäure z. Bereit. d. reinen Essigs usw. zu benutzen usw.; nebst genauerer Betracht. d. übrigen bei d. trockn. Destillation d. Holzes sich bildenden Producte, 8°, Halle 1820 (auch **Schweigg.** Journ. XXVII, 1819 u. XXIX, 1820). Bemerkk. über d. Darstell. d. China-Alkaloide (Ib. XLIII, 1825). — Pharmaceut. Aufsätze im Berliner Jahrb. d. Pharmacie, das er von 1821 herausgab, Jahrg. 1826 mit **K. F. W. Meissner.**

Stone, Edmund. — Sohn eines Gärtners im Dienste d. Herzogs von Argyle; sonst nichts über ihn bekannt, als dass er 1725 zum Mitgl. d. Roy. Society erwählt, 1742 oder 1743 aber, aus unbekannten Gründen, wieder gestrichen ward *(BD),*

geb. . . . . Inverary, Schottl.,
gest. 1768, März od. Apr. . . . .

A new mathematical dictionary, 8°, London 1726. A method of fluxions, 8°, Ib. 1730 (der erste Theil, Differentialrechnung, ist Übersetzung von **L'Hôpital's** Analyse des infiniments petits). The elements of **Euclid,** 2 vol. 8°, Ib. 1731. Some reflexions on the uncertainty of many astronomical and geographical positions with regard to the figure and magnitude of the earth, Ib. 1767. — A letter concerning two species of lines of the third order, not mentioned by Sir **I. Newton,** nor **Stirling** (Phil. Tr. 1740). — Übersetzte auch 1758 **Bion's** Traité.

Storm, s. s'Gravesande.

Storm-Buijsing, Duco Johannes. — Ober-Ingenieur des niederländ. »Waterstaat«, Prof. an d. königl. Ingenieur-Academie zu Delft. Mitgl. d. königl. niederländ. Instituts d. Wiss. zu Amsterdam *(Or),*

geb. 1802, Sept. 30, Leeuwarden, Friesland.

Handleiding tot de kennis der Waterbouwkunde etc., 1 vol. 8° mit Atlas, Breda 1854.

Storms (Sturmius), Jan. — Prof. erst d. Philosophie, dann (auf Adrianus Romanus folgend) d. Mathematik an d. Univ. zu Löwen, darauf Canonicus an d. Metropole zu Cambrai und endlich Prof. d. Medicin u. Canonicus am Collegium St. Peter daselbst *(Pq),*

geb. 1559, Aug. 29, Mecheln,
gest. 1650, März 9, (Cambrai?).

Theoremata physices s. philosophiae naturalis, versu heroico descripta etc., Lovani 1610. De cometa, carmen reciprocum, Ib. 1618. De accurata circuli dimensione et quadratura, Ib. 1633.

Storr, Gottlieb Konrad Christian. — Dr. Med. (Tübingen 1768), seit 1774 Prof. d. Medicin, Chemie u. Botanik an d. Univ. zu Tübingen und seit 1774 auch Prof. d. Naturgeschichte am Colleg. illustr. daselbst; resignirte 1801 auf alle seine Stellen *(M. II) (Grd),*

geb. 1749, Juni 16, Stuttgart,
gest. 1821, Febr. 27, Tübingen.
Alpenreise, 2 Bde. 4°, Leipz. 1784—86. Idea methodi fossilium, 4°, Stuttg. 1807. — Bequeme Art, edle Erze zu reinigen (**Crell's** Neust. Entdeck. II, 1781). Auflösung d. Goldes in Salmiak (Ib. id.). De salium quorundam ad eundem ignis gradum habitus diversi ratione (Ib. id. et III, 1781). Über einige Vortheile für d. Medicin aus d. chem. Aufklär. d. Natur d. Feuers u. d. Luft (Ib. V, 1782). De semine sinapis (Ib. id.). — Von d. Umänderung d. Glaserde u. über d. Binderde (**Crell's** Chem. Ann. 1784). Untersuch. d. Stoffs d. weichen Quarzkrystalle usw. (Ib. 1785). Vom Alpensalze (Ib. 1788). Über d. Wirkungsart d. Luft beim Athmungsgeschäft (Ib. 1790). — Über d. Stufenverhältn. zwisch. d. Bestandtheilen d. Fossilien (**Gehlen's** Journ. f. Phys. u. Chem. VIII, 1808). — Über d. Verändr., die d. helvet. Alpengebirge durch e. grosse Naturbegebenheit erlitt (**Höpfner's** Magaz. 1787). — Medicinisches.

Strabo. — Grieche, aus Amasea in Kappadocien, im ersten Jahrhundert vor unserer Zeitrechnung lebend, der, nachdem er Rhetorik u. aristotelische Philosophie studirt hatte, ausgedehnte Reisen durch Europa, Asien u. Afrika unternahm; wir besitzen darüber von ihm ein grosses Werk, welches vielfach herausgegeben, bearbeitet u. übersetzt worden ist, ins Deutsche zuletzt von Groskurd, 4 Bde. 8°, Berlin 1831—34. Dasselbe enthält auch Physikalisches *(B) (KEC)*.

Stradivarius, Antonio. — Berühmter Geigenmacher zu Cremona *(B)*,
geb. 1670 etwa, . . . Cremona,
gest. 1728 etwa, ...
Die besten Geigen machte er zwischen 1700 u. 1722.

Strahl, . . . — Privatgelehrter zu Kiel *(M)*,
geb. 1732, Febr. 2, Fredenwalde, Uckermark,
gest. 1797, ...
Theorie d. Windes u. d. Kälte (Leipz. Samml. z. Physik u. Naturgeschichte, II, 1782). — Theologisches.

Strahsen, Friedrich Christian. — Dr. Med. (Dorpat 1812), pract. Arzt in Riga; ursprünglich Pharmaceut *(RN)*,
geb. 1784, Oct. 18, Riga.
Über Schwefeläther (**Grindel's** Russ. Jahrb. d. Pharm. IV). Über Bleiweisspflaster (Ib. id.). Über Mercurius solubilis Hahnemanni (Ib. V). — Bereitung d. Zinkoxyds (**Grindel's** Russ. Jahrb. d. Chem. u. Pharm. 1809). Über e. fettes Oel bei d. Destillation d. Schwefeläthers (Ib. 1810). — Medicinisches.

Strange, John. — Brittischer Resident zu Venedig. Mitgl. d. Roy. Soc. *(Th)*,
geb. . . ., gest. 1799, März 19, . . .
On two giants causeways or groups of prismatic basaltine columns and other curious vulcanic concretions in the Venetian State in Italy etc. (Phil. Tr. 1775). Account of the tides in the Adriatic (Ib. 1777).

Strantz, Karl Friedrich Ferdinand von. — Dr. Phil. (Breslau 1830). Diente von 1788 bis 1809 in d. preussischen, dann bis 1815 in d. österreichischen und seitdem wieder in d. preuss. Armee, in welcher er, zwar 1820 auf halben Sold gesetzt, doch 1834 Oberst-Lieutenant ward *(NS) (N) (Zt) (G. 1853)*,
geb. 1774, Dec. 22, Pyritz, Hinterpommern,
gest. 1852, Sept. 12, Breslau.
Visirstab zu Distanzbestimmungen, Breslau 1823. Vergleichende orograph. Tabellen zur Darstell. d. Characteristik d. Hoch- u. Tieflandes, Ib. 1834. Vergleichende hydrograph. Tabellen z. Darstell. d. Characteristik d. Flüsse, Ib. 1836. Theorie u. Erfahrung über Erdbildung, Gebirgs-Emporhebungen, Senkungen usw., Ib. 1838. — Verschiedene Aufsätze in **Berghaus'** Hertha u. Geogr. Annalen.

Strasser, G... — Adjunct an d. Sternwarte zu Kremsmünster seit 1850 *(JU)*,
geb. 1824, Febr. 13, Waldzell, Innkreis, Oesterreich.
Einige astronom. Beobachtungen in **Schumacher's** Nachr. XXXI u. XXXV.

Stratford, William Samuel. — Officier in d. britt. Marine, 1812 als Lieutenant verabschiedet. Mitgl. d. Roy. Astronom. Society und von 1825 bis 1831 Secretär derselben, seitdem Superintendent des Nautical Almanac. Mitgl. d. Roy. Soc. seit 1832 *(ASM. XXIII) (An. R. 1853)*,
geb. 1789, Mai 22, Eltham, Surrey,
gest. 1853, März 29, London.
On the elements of the orbit of **Halley's** comet at its appearance in the years 1835 and 1836, 8°, Lond. 1837 (ein Supplement zum Nautical Almanac, welchen er von 1831 bis zu seinem Tode redigirte). — Sur la chute d'une lentille le long d'un plan incliné (**Quetelet's** Corr. math. III, 1827. — **Pogg.** Ann. XIV, 1828).

Stratico, Simone. — Graf, Dr. Med., Prof. erst (1757) d. Medicin u. dann (nach Poleni's Tod) d. Mathematik an d. Univ. zu Padua, darauf 1801 Prof. d. Navigation an d. Univ. zu Pavia, und unter Napoleonischer Herrschaft General-Inspector der

Brücken u. Wege d. Königr. Italien, auch Senator; später als Prof. emeritirt *(B)*,

geb. 1733, ... Zara, Dalmatien,

gest. 1824, Juli 16, Mailand.*

Series propositionum, continens elementa mechanicae et staticae etc., 8°, Padua 1772. Raccolta di proposizioni d'idrostatica e d'idraulica, 8°, Ib. 1773. Elementi d'idrostatica e d'idraulica, 8°, Ib. 1791. Vocabolario di marina, 3 vol. 4°, Milano 1813—14. Esame maritimo teorico-prattico, 2 vol. 4°, Ib. 1819 (Übersetzung d. Werks von Don **J. Juan**). Bibliografia di marina, 4°, Ib. 1823. **M. Vitruvii** Pollionis architectura cum exercitationibus **J. Poleni** et commentariis variorum, Udine 1825 (posth.). — Oss. sopra varj effetti della pressione de'fluidi (Mem. Soc. Ital. V, 1790). — Sopra le leggi d'agitazione de'fluidi contenuti in vasi oscillanti (Sagg. di Padova I, 1786). Mem. intorno ad un fenomeno della diffrazione della luce (Ib. II, 1789). Mem. delle foci o sbocchi de'fiumi (Ib. III, pt. I, 1794). Mem. della confluenza de'fiumi (Ib. III, pt. II, 1794). — Dell'inclinazione delle sponde negli alvei de'fiumi (Mem. Istit. nat. Ital. Vol. II, pt. II, 1810). — Saggio dei principij dal quali dipende il giudizio delle opere d'architettura civile (Mem. Istit. Lombardo-Venet. I, 1819 e III, 1824). Saggio storico sull'invenzione dei sostegni a conca e porte ne'canali navigabili (Ib. II, 1821). Della legge della velocità dell' acqua uscente dai fori aperti nel fondo e nelle pareti dei vasi (Ib. id.). Oss. sopra alcuni fenomeni magnetici (Ib. III, 1824).

* gest. 1829, Juli 16 *(DD)*.

Stratingh, Sibrandus. — Dr. Med. (1819) et Phil. (1823), pract. Arzt. u. Apotheker, später (1812) auch Münzwardein in Gröningen, dann Prof. d. Chemie (seit 1824 an Stelle des 1823 emeritirten Driessen) u. auch d. Technologie (seit 1827) an d. Univ. daselbst. Mitgl. d. niederländ. Instituts *(De Nagedachnis van S. S.*, 8°, Groningen 1841*)*,

geb. 1785, Apr. 9, Adorp b. Gröningen,

gest. 1841, Febr. 15, Hunseroord b. Gröningen. ●

Scheikundige Verhandeling over eenige verbinding van den Phosphorus, Groningen 1809. Scheikundig Handboek voor Essaijeurs, Gouden Zilversmeden, Ib. 1821 (deutsch von **J. H. Schultes**, Augsb. u. Leipz. 1823). Scheikundige Verhandeling over de Cinchonine en Quinine etc., Ib. 1823. Scheikundig Verhandeling over de Morphine en andere Hoofdbestanddeelen des Opiums etc., Ib. 1823. Beknopt overzigt over de leer der Stöchyometrie etc., Ib. 1827. De Chlorineverbindingen beschouwd in hare scheikundige, fabrijkmaatige, genees- en hulshoudkundige betrekkingen etc., Ib. 1827. — Sehr viele (über 80) Aufsätze, Berichte usw. in holländ. Zeitschriften, z. B.: Over de verbranding van onderscheidene Ligchamen in het overzuurde Zoutzuur Gaz (Algem. Konst- en Letterbode, 1806). Proefnemingen omtrent de Suiker (Ib. 1807). Over een nieuwe Donderzilver (Ib. 1808). Een zeer gemakkelijk en eenvoudig werktuig om den Phosphorus in vormen te bringen (Ib. 1810). Over de bereiding van de Hydroïodas Potassae (Ib. 1822). Eenige scheikundige waarnemingen omtrent Platinaspons en kamfer, Ontvlamming van Phosphorus en Iöde etc. (Ib. 1824). Elektromagnetische Bewegingskracht en anwending daarvan tot een elektromagnetischen wagen (Ib. 1835). Elektrisch-Archimedische Modelboot (Ib. 1840). — Over het vermogen der gloeijende Zwavel- en Phosphordampen, en het lichten, hetwelk bij de vereenigingen van Zwavel en Phosphor met sommige stoffen ontstaat (**Meylink's** Schei-, Artsenijmeng- en Nat.-Biblioth. II, 1825). Inrigting van eene Soldeervlam etc., en een geschickt werktuig ter ontleding van het water door het Galvanismus (Ib. id.). Over het nut der Luteringen van Woulfsche en andere toestellen met Kwick (Ib. 1826). Eenige Nederploffingen, bewerkstelligd door verschillende drooge stoffen, met onderscheidende stoffen in aanraking te brengen; aangeduid onder den naamen van scheikundigen regen (Ib. VII, 1829). Spoedige waterkoking etc. (Ib. id.). Een geschickt mengsel voor de drooge Verzilvering (Ib. id.). Eenige scheikundige waarnemingen (Ib. X, 1830; XI, 1831; XV, 1833 et XVII, 1834 u. **Meylink's** Nieuwe etc. Bibl. I, 1835 et III, 1838). — Veelvuldige nuttige aanwending van eene naar die van **Fuchs** en **Körner** gewijzigde Wijngeestlampe (Bijdragen tot de Natuurkund. Wetensch. van **v. Hall, Vrolik** en **Mulder**, I, 1826). Beschrijving van een verbeterd Faradaysch Magnetisch-elektrisch werktuig (**Mulder** en **Wenckebach's** Archief, IV, 1836). Beschrijving van eene Hydro-Oxygenium-toestel (Ib. VI, 1838). De constante Batterij toegepasst op eenen nieuwen Hydrogen-Oxygen-Kalklicht-toestel (Ib. id.). — Etc. etc.

Straub, Johann Castor. — Dr. Med., Lehrer d. Chemie am landwirthschaftl. Institut zu Hofwyl *(Or)*,

geb. 1792, März 24, St. Gallen.

Bemerkk. über Anwend. u. Quellen d. Iodine (**Meissner's** Naturwiss. Anzeiger, III, 1820). Über d. galvan. Wirksamkeit d. Kohle (Ib. IV, 1820). — Vorkomm. d. Iods im Badeschwamm u. in d. Torfasche (**Schweigg.** Journ. XXXI, 1821).

Strauch, Aegidius. — Dr. Theol., Superintendent folgweise in Oschatz (1610), Delitzsch (1611), Merseburg (1614) und Dresden (1616), wo auch Pastor u. Assessor im Ober-Consistorium *(J)*,

geb. 1583, Juni 23, Wittenberg,

gest. 1657, Jan. 22, Dresden.

Physica specialis duodecim dispp. comprehensa. — Theologisches.

Strauch, Aegidius. — Erst (1653) Adjunct d. philosoph. Facultät, dann (1657) Licentiat d. Theologie, Prof. d. Mathematik (1659) u. d. Geschichte (extr. 1656, ord. 1664) an d. Univ. zu Wittenberg, dann seit 1669 Rector u. Prof. Theol. am Gymn. zu Danzig, sowie Pastor an d. Dreifaltigkeitskirche daselbst* *(J) (HL)*,

geb. 1632, Febr. 21, Wittenberg,

gest. 1682, Dec. 13, Danzig.

Tabulae per universam mathesin summopere necessariae etc., 12°, Viteb. 1662. De numerorum doctrina aphorismi, Ib. 1662. Breviarium opticum, Ib. 1664. Astrognosia synoptice et methodice in usum gymn. et acad. adornata, 12°, Ib. 1668, edit. IV, Ib. 1684. Breviarium chronologicum etc., 12°, Dantisci 1679. — Theologisches.

* Sass auf Befehl des Kurfürsten von Brandenburg von 1675 bis 1678 in der Festung Küstrin gefangen, weil er zu heftig gegen die Reformirten gepredigt hatte.

Strauch, Georg Wilhelm. — Dr. Phil., Lehrer d. Mathematik u. Physik an d. Bezirksschule zu Muri, Canton Aargau *(Or)*,

geb. 1811, Juni 5, Heppenheim, Hessen.

Beispiele über d. Lehre d. Differential-, Integral-,u. Variationsrechn. usw., 1. Bd. 8°, Erlangen 1835. Theorie u. Anwend. d. sogen. Variationscalcüls, 2 Bde. 4°, Zürich 1849. — Anwend. d. sogen. Variationscalcüls auf zwei- u. dreifache Integrale (Denkschr. d. Wiener Acad. XVI, 1859). — Aufgaben z. Anwend. d. Variationscalcüls (**Grunert's** Arch. III, 1843). Beitr. z. Theorie d. Ausmittl. d. Kennzeichens, ob eine Variation zweiter Ordn. positiv oder negativ ist, oder weder als positiv noch als negativ gelten kann usw. (Ib. IV, 1844). Einige Bemerkk. über d. Worte Variation, variabel usw. (Ib. VII, 1836).

Strauss, Johann. — Mag. Phil. (Tübingen 1616), erst Pagen-Informator an sächs. Höfen, dann Kriegsdienste nehmend (1619) und zuletzt (seit 1621) Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Königsberg *(J)*,

geb. 1590, Juni 2, Königsberg,

gest. 1630, Sept. 9, Königsberg.

Logistica astronomica, 8°, Lincii 1616. De refractionibus astronomicis. De ellipsibus solaribus. Introductio ad utramque architectonicam.

Strauss, Anselm Franz. — Prof. d. Physik, Chemie u. Naturgeschichte an d. Forstacademie zu Aschaffenburg *(M. II) (N)*,

geb. 1780, Apr. 20, Aschaffenburg,

gest. 1830, Apr. 8, Aschaffenburg.

Chemisch-physikal. Abhandll. über einige forst-technische Gegenstände, 8°, Aschaffenb. 1822. Lehrb. d. besondr. u. angewandt. Physik, 8°, Mainz 1823. Grundlehren d. allgem. Chemie in ihrer Anwend. auf d. Forstwesen, 8°, Gotha 1824. Vorbereitungslehren z. Studium d. Physik, 8°, Mainz 1826.

Strecker, Adolph. — Dr. Phil., erst Assistent im Liebig'schen Laboratorium zu Giessen und 1848 Privatdocent an d. Univ. daselbst, dann Prof. d. Chemie an d. Univ. zu Christiania von 1851 bis 1860 und seitdem an d. Univ. zu Tübingen *(Or)*,

geb. 1822, Oct. 21, Darmstadt.

Kurzes Lehrb. d. Chemie; nach **V. Regnault**, 8°, Braunschw. 1851. Dasselbe in 2 Bdn. 8°; erster Bd.: anorgan. Chemie, theilweise nach **V. Regnault**, 3. Aufl., Ib. 1855; zweiter Bd.: organ. Chemie, 2. Aufl., Ib. 1857. Das chemische Laboratorium d. Univ. Christiania usw., 4°, Christiania 1854 [darin von ihm: 1) Untersuch. d. Galläpfelgerbsäure; 2) Über d. Zersetzung d. Brucins mit Salpetersäure; 3) Über e. neuen aus Aldehydammoniak u. Blausäure entstehend. Körper; 4) Über einige neue Verbindd. d. Milchsäure; 5) Über einige neue Verbindd. von Hydrargyräthyl u. Hydrargyromethyl; 6) Über e. eigenthüml. Bildungsweise d. Propionsäure; 7) Künstl. Darstell. d. Zimmtöls; 8) Untersuch. d. Schwefelwassers v. Sandefjord; mit **H. Strecker**; 9) Untersuchung über d. Constitution d. Chinins, 10) Künstl. Bild. d. Taurins]. — Über d. Atomgewichte von Silber u. Kohlenstoff (**Lieb.** Ann. LIX, 1846). Über d. Reaction auf Milchsäure, nach **Pelouze** (Ib. LXI, 1847). Über **Barreswil's** Trennungsmethode d. Kobalts von Mangan (Ib. id.). Untersuch. d. Schweinegalle; mit **Gundelach** (Ib. LXII, 1847). Über d. Zusammensetz. d. Behensäure (Ib. LXIV, 1847). Untersuch. d. Ochsengalle (Ib. LXV u. LXVII, 1848). Über d. gepaarten Verbindd. u. d. Sättigungsvermögen derselben (Ib. LXVIII, 1848). Bemerkk. zu **Stenhouse's** Abhandl. über d. Bestandtheile einiger Flechten (Ib. id.). Bemerkk. über **Laurent's** Pimarsäure (Ib. id.). Über d. Constitution d. Styracins (Ib. LXX, 1849 u. LXXIV, 1850). Beobb. über d. Galle verschiedn. Thiere (Ib. LXX, 1849). Über d. Zusammensetz. d. Leucins (Ib. LXXII, 1849). Über Nitromannit (Ib. LXXIII, 1850). Über e. Zersetzungsproduct d. Tyrosins (Ib. id.). Fundamentalversuche über d. Bestimm. d. unorgan. Bestandtheile organ. Körper (Ib. id.). Über d. Constitution d. Phlorrhizins (Ib. LXXIV, 1850). Über d. rothen Farbstoffe d. Krapps; mit **J. Wolff** (Ib. LXXV, 1850). Über d. künstl. Bild. d. Milchsäure u. e. neuen, dem Glycocoll analogen Körper (Ib. id.). Neue Bildungsweise d. Aethylamins (Ib. id.). Über salpetrigsaur. Aethyloxyd (Ib. LXXVII, 1851). Untersuch. einiger aus d. Hippursäure entstehend. Producte; mit **Sokoloff** (Ib. LXXX, 1851). Über d. Milchsäureäther (Ib. LXXXI, 1852). Über d. Methionsäure (Ib. C, 1856). Über e. neue Basis (Sarkin) aus d. Fleischflüssigkeit (Ib. CII, 1857 u. CVIII, 1858). Einige Verbindd. u. Verwandll. d. Acetamids (Ib. CIII, 1857). Identität d. Nitrosalicylsäure u. Anilotinsäure (Ib. CV, 1858). Über d. Zusammensetz d. Stib-

ıylverbindd. u. d. Zinnäthylradicale (Ib.). Verwandl. d. Fleischmilchsäure in ge-hnl. Milchsäure (Id. id.). Über d. Spaltung Piperins mit Kali (Ib. id.). Über d. Arbutin seine Verbindd. (Ib. CVII, 1858). Über d. rwandl. d. Guanins in Xanthin (Ib. CVIII, 58). Über d. Zersetz. d. Alloxans durch Ein-rk. d. Cyanüre (Ib. CXIII, 1860). Chem. tersuch. d. Vulpinsäure; mit **Möller** (Ib. id.).

Streffleur, Joseph. — Genie-Haupt-nn in d. österr. Armee; dann (1842—) Ingenieur bei d. österr. Staatseisen-hnen und zuletzt beim Festungsbau in en beschäftigt *(N)*,

geb. 1805, ... Hermannstadt,
gest. 1852, Apr. 28, Ofen.

ll 1850 mathemat. u. physikal. Abhandll. röffentlicht haben.

Streffleur, Valentin. — K. k. Mi-sterialsecretär bei d. Direction d. admi-strativen Statistik u. Vorsteher d. Bau-chivs in Wien; früher Major in d. österr. mee, Prof. d. Geographie, Terrainlehre militär. Mappirung in d. Gardeschule w. *(Or)*,

geb. 1808, Febr. 18, Wien.

e primitive physik. Beschaffenheit d. Nord-larländer, 8°, Wien 1845. Die Entstehung Continente u. Gebirge, 8° mit Atlas, Ib. 47. Die Erscheinungen d. Ebbe u. Fluth un-r d. Einfluss d. Rotation, Ib. 1847 (aus **Hai-nger's** Naturwiss. Abhh.). Terrainformen-hre usw., Ib. 18 . . — Einiges über Pegel-obachtungen u. deren Aufzeichn. (Sitzungsb. Wien. Acad. VII, 1851). Über d. Natur u. Wirkungen d. Wildbäche (Ib. VIII, 1852). ographisch-hydrograph. Studien über d. biet d. österr. Kaiserstaats (Ib. id.). Die rstell. d. orograph. Verhältnisse in Über-htskarten u. Reliefs (Ib. XIV, 1854).

Strehlke, Friedrich. — Dr. Phil. önigsberg 1844). Von 1823 bis 1831 ehrer u. Oberlehrer am Gymn. zu Dan-g, dann Oberlehrer u. Prof. (1834) am lnischen Realgymn. zu Berlin bis 1838 nd seitdem Direct. d. Petrischule in Dan-g. Mitgl. d. naturforsch. Gesellsch. da-lbst seit 1824 *(Gymnasii Gedanensis sa-a saecularia tertia*, Gedani 1858*) (Or)*,

geb. 1797, Dec. 11, Funkenmühle b. Co-nitz, Westpreussen,

ufgaben über d. geradlinigte Dreieck, Kö-igsb. 1826. — Über d. mittlere Temperatur Danzig als Function d. Jahreszeiten (Astro-om. Nachr. VII, 1829). Über d. tägl. Periode Barometers in Danzig (Ib. id.). Beob. zweier ternbedeckungen (Ib. VIII, 1831). — Über d. langfiguren auf ebenen Scheiben (**Pogg.** Ann. V, 1825). Anzieh. zwischen gleich- u. un-leichnamig elektrisirten Scheiben (Ib. XII, 1828). Über Klangfiguren auf Quadratscheiben (Ib. XVIII, 1830). Ein akust. Regenbogen (Ib. id.). Nebensonnen in Danzig (Ib. id.). Ein-fluss d. Gewitter auf d. Barometerstand (Ib. XIX, 1830). Einfache Hervorbring. d. magnet. Funkens (Ib. XXV, 1832). Über d. Schwin-gungsknoten auf ganz frei schwingenden Stä-ben (Ib. XXVII u. XXVIII, 1833). Beobb. über Grundeis (Ib. XXVIII, 1833). Über d. Tempe-ratur d. Vorgebirges Rixhofen in Pommern (Ib. XXXV, 1835). Beob. an Spinngeweben, u. Mittel, auf schwingenden Oberflächen die den-selben parallele Bewegung sichtbar zu machen (Ib. XL, 1837). Über d. Ertönen d. Zinks bei Temperaturveränder. (Ib. XLIII, 1838). **Gali-lei** nicht d. Entdecker d. Klangfiguren (Ib. id.). Beob. über Wärmestrahlen (Ib. LVIII, 1843). Über d. Eigenschaften d. von **Daguerre**'-schen Lichtbildern erhaltenen galvan. Kupfer-platten (Ib. LX, 1843). — Über Akustik (**Dove's** Repert. III, 1839). — Über d. Krümmungs-halbmesser d. Kegelschnitte (**Crelle's** Journ. II, 1827). Analyt. Behandl. d. Aufgabe von drei Kreisen, die von einem vierten berührt werden (Ib. XII, 1834). Über d. Auflös. d. Gleich. vom 4. Grad (Ib. id.). — Über d. mittl. Barometerstand im Niveau d. Ostsee (Prgm. d. Cöln Gymn. 1832). — Über d. Rectification d. Ellipse (**Grunert's** Arch. XXII, 1854). Noch verschiedene Aufsätze u. Aufgaben daselbst. — Auflös. d. Aufgabe, aus e. Puncte e. Kegel-schnitts Normalen zu ziehen (Prgm. d. Petri-schule 1840). Widerlegung d. Einwürfe **v. Drie-berg's** gegen Luft- u. Wasserdruck (Ib. 1848). Über d. Schwingungen homogener elast. Schei-ben (Ib. 1855; **Pogg.** Ann. XCV, 1855).

Streit, Friedrich Wilhelm. — Zu-letzt preuss. Major ausser Dienst *(N) (CII)*,

geb. . . . .
gest. 1839, Juni 12, Berlin.

Lehrb. d. rein. Mathematik, 10 Bde. 8°, Wei-mar 1816—33. Die Berechnung d. Kugelhau-fen, 4°, Breslau 1818. Mathemat. Miscellen, 8°, Berlin 1836. Mathemat. Geographie usw., 8°, Ib. 1837. Samml. geometr. Aufgaben usw., Ib. 1838. — Viele Landkarten. Beitrr. zu d. Allgem. geogr. Ephemeriden.

Streng, Johann August. — Dr. Phil. (Heidelberg 1852). Von 1851—53 Assistent von **Bunsen** in Breslau u. Hei-delberg, dann im Sommer 1853 Privatdo-cent an d. Univ. zu Heidelberg und seit Herbst desselben Jahres Chemiker an d. Bergschule zu Clausthal *(Or)*,

geb. 1830, Febr. 4, Frankfurt a. M.

Beitrag z. Theorie d. vulcan. u. pluton. Ge-steinsbildung (**Pogg.** Ann. XC, 1853). Über e. allgemein anwendbare Bestimmungsmethode auf maassanalyt. Wege (Ib. XCII, 1854). Vo-lumetr. Bestimm. d. Eisens (Ib. XCIV, 1855). D° d. Antimons (Ib. id.). Über d. bei d. Ku-pferhütten d. Oberharzes von **B. Kerl** einge-führte Kupferprobe (Ib. id.).

Strickland, Hugh Edwin. — Nachdem er 1835 mit W. J. Hamilton eine geolog. Reise nach Kleinasien gemacht, Prof. d. Geologie an d. Univ. zu Oxford bis zu seinem Tode. Mitgl. u. Secretär d. geolog. Society, auch seit 1852 Mitgl. d. Roy. Soc. *(KEC) (An. R.* 1853*) (G.* 1854*)*,
geb. 1811, März 2, Righton, East Riding, Yorkshire,
gest. 1853, Sept. 14, am Clarborough-Tunnel.*
Outline of the geology of the neighbourhood of Cheltenham; mit **R. I. Murchison** u. **J. Buckman,** 8°, Lond. 1845. — On the red marl and lias of Worcestershire (Tr. geolog. Soc. Ser. II, Vol. V, pt. I, 1837). On the upper formations of the new red sandstone system in Gloucestershire, Worcestershire and Warwickshire; mit **R. I. Murchison** (Ib. V, pt. II, 1840). On some remarkable dikes of calcareous grit, at Ethie in Ross-shire (Ib. V, pt. III, 1840). On the geology of the western part of Asia minor; mit **W. J. Hamilton** (Ib. VI, pt. I, 1841). Mem. descriptive of a series of coloured sections of the cuttings on the Birmingham and Glouster railway (Ib. VI, pt. II, 1842). — On certain calcareo-corneous bodies found in the outer chambers of ammonites (Quart. Journ. Geolog. Soc. I, 1845). On two species of microscopic shells found in the lias (Ib. II, 1846). On a tertiary deposit near Lixouri, in the island of Cephalonia; mit **W. J. Hamilton** (Ib. III, 1847). On a section of Leckhampton Hill (Ib. VI, 1850). On the protruded mass of Upper Ludlow Rock, at Hagley Park, Herefordshire (Ib. VIII, 1852). On pseudomorphous crystals of chloride of sodium in the keuper sandstone (Ib. IX, 1853). On the distribution and organic contents of the Ludlow bone bed (Ib. id.). — On the geology of the Thracian Bosphorus (Phil. Magaz. Ser. III, Vol. X, 1837). On the geology of Smyrna (Ib. XI, 1838). On the geology of the island of Zante (Ib. XII, 1838). On the satellitary nature of shooting stars and aërolites (Ib. XXIX, 1846). On the present state of knowledge of the geology of Asia Minor (Ib. XXXII, 1848). On the elevatory forces which raised the Malvern Hills (Ib. Ser. IV, Vol. II, 1851). — Description of a new wind-gauge (Mechanics Magaz. 1825). — His Memoirs, published by Sir **William Jardine,** 1 vol. 8°, Lond. 1858. — Zoologisches.

* Auf der Eisenbahn zwischen Gainsborough u. Retford vom Zuge überfahren, als er geolog. Untersuchungen daselbst machen wollte.

Strigelius (Strigel), Victorin. — Prof. d. Theologie an d. Univv. zu Jena (1548—63)*, Leipzig (1563—67), Amberg u. Heidelberg *(J) (HH) (GJP)*,
geb. 1524, Dec. 26, Kaufbeuern,
gest. 1569, Juni 26, Heidelberg.
Libellum arithmeticum, Lips. 1563. — Theologisches.

* Sass wegen heftiger Vertheidigung des Synergismus von 1559 bis 1562 gefangen.

Stritter, Johann Gotthilf. — Erst Conrector am akadem. Gymn. in St. Petersburg, dann Archivar (1780) u. Vorsteher (1785) d. Reichsarchivs und daneben folgweise Adjunct (1780), Ehrenmitglied (1787) u. Pensionär (1790) d. Acad. d. Wiss.; zuletzt Staatsrath *(M. II) (N. Act. Acad. Petr. XV)*,
geb. 1740, Oct. 19 (N. St.), Idstein, Nassau,
gest. 1801, Febr. 19 (A. St.), Moskau.
Machte von 1792 bis 1796 meteorolog. Beobb. in Moskau (Nov. Act. Acad. Petr. X—XIII). — Historisches.

Strnad (Strnadt), Anton. — Jesuit bis zur Aufhebung d. Ordens; 1774 Adjunct bei d. Sternwarte u. d. mathemat. Zimmer d. Clementinischen Collegiums in Prag, dann seit 1778 Prof. ord. d. mathemat. u. physikal. Erdbeschreibung an d. Univ. daselbst, seit 1781 Vorsteher d. Sternwarte. Mitgl. u. (seit 1796) Secretär d. K. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. *(Plz) (M) (ON) (ABG.* 1837*)*,
geb. 1747, Aug. 10, Nachod, Böhmen,
gest. 1799, Sept. 23, Sazena (Sasina).*
Physikal. Witterungskalender, 8°, Prag 1787. Physikal. Taschenb. auf d. J. 1789 usw., 8°, Ib. 1788. Chronolog. Verzeichn. d. Naturbegebenheiten in Böhmen von 1633 bis 1700, 8°, Ib. 1790. — Viele meteorolog. u. einige astronom. Beobb. in d. Wiener u. Berliner Ephemeriden von 1777, 1778 u. 1786; Abhandll. e. Privatgesellsch. in Böhmen, Bd. I—VI (1775—84); Schriften u. Neuen Schriften d. Böhm. Gesellsch. 1785, 1786, 1788, 1790—93; **Bode's** Jahrb. 1786, 1789, 1791 u. 1794, u. **Mayer's** Samml. physikal. Aufsätze (in letzteren auch, Bd. III: Betracht. über d. Wetterableiter).

* Herrschaft Zlonitz, Böhmen.

Ström, Hans. — Pfarrer zu Voldern in Söndmörs Probstey, Norwegen *(W) (NK)*,
geb. 1726, Jan. 25, Pfarrhof Borgund auf Söndmör,
gest. 1797, ...
Om det Norske minerale kaldet Hakmelle (Dansk. Vid. Selskabs Skrifter XII, 1779). Tolf Aars meteorolog. Jagtagelser paa Söndmör (Ib. id.). Om mineralske Sundhedsvande, isaer Oerens Kildevand paa Söndmör (Ib. Nya Saml II, 1783). Om Norske petrefacter etc. (Naturhist. Selsk. Skrift. III). — Botanisches u. Zoologisches.

Ström, Hans Christian. — Bergmeister in Röraas *(Or)*,
geb. 1784, ... Kongsberg,
gest. 1836, Juli 28, Christiania.
Geognost. Bemärkninger om Värkerne i det nordenfjeldske Bergvärksdistrict (Mag. f. Naturvid. V et VI, 1825 et VII, 1826). Beskri-

se om en fossil, formodenlig en ny art af nat (Ib. VII, 1826). Om Harmotomens chryformer (Ib. id.). Skizzer om Bergvärksdicten in det mellemste Frankerige etc. (Ib. . Om Altens eller Kaafjordens Kobbervärk amarken (Ib. XI, 1833). Forsög till et grunds af mineraliernes Climatologie (Ib. XIII, 6). — Über d. Granit, mit besondr. Hinbt auf d. bei Freiberg vorkomm. Formaa desselben (**Leonhard's** Taschenb. 1814). er d. Entdeckung von Tellur in Norwegen . 1816).

Strömer, Märten. — Prof. d. Astromie an d. Univ. zu Upsala, zuletzt Prof. d. Cadettenschule zu Carlscrona. Mitgl. Acad. d. Wiss. zu Stockholm *(SR) (RA.) (B) (Or),*

geb. 1707, Juni 7 (A. St.), Orebro,
gest. 1770, Jan. 2, Upsala.

ss. Observationes circa controversiam de aemationе virium in corporibus motis, Lond. oth. 1744. Inledning till trigonometria plana, ockh. 1749. Underrättelse om calendarii beaffenhet, Ib. 1751. Specimen de theoria deinationis magneticae, 4°, Upsala 1755. Läran m sferen, Stockh. 1759. Grundeliga inledning ll geometrien (Übersetzung d. Bücher I—VI, I u. XII d. **Euklid**), Upsala 1760. — Tankar m orsaken, hvarföre träd i stark vinter bortysa etc. (Vet. Acad. Handl. 1739). Om rätta rsaken, hvarföre krut uti bombkastning och id andra tyngders häfvande icke verka i amma proportion, som dess myckenhet etc. Ib. 1741) Om gräsmaskar omkring Upsala Ib. 1742). Obss. öfver barometerns stigande ch fallande vid åtskilligt djup uti Kongsbergs rufvor i Norrige (Ib. 1743). Om den ändring, som af värma och köld förorsakas uti baroneterns stigande och fallande efter luftens ryckning (Ib. 1745). Rön angående electricileten (Ib. 1747). Meteorolog. observationer hallna i Upsala år 1747 (Ib. 1750). Om electricitetens verkan på menniskans kropp etc. (Ib. 1752). Obss. på solförmörkelsen 1 Apr. 1764 (Ib. 1764). — Einige astronom. Beobb. in Nov. Act. Upsal. I, 1773).

Strombeck, Friedrich Karl von. — Folgweise Assessor d. Hofgerichts zu Wolfenbüttel, Hof- u. Abteirath d. Prinzess Auguste Dorothea, Aebtissin von Gandersheim, Präsident d. Districts-Civiltribunals zu Eimbeck, Präsident d. Appellationshofes in Celle und zuletzt Präsident d. Oberappellationsgerichts in Wolfenbüttel; 1812 baronisirt *(M. II) (N) (G. 1848),*

geb. 1771, Sept. 16, Braunschweig,
gest. 1848, Aug. 17, Braunschweig.

Breislak's Introduzione alla Geologia, deutsch mit Anmerkk., 2 Bde. 8°, Braunschw. 1819—20. — Geschichte e. allein durch d. Natur hervorgebracht. animal. Magnetismus (**Schweigg.** Journ. XI, 1814). Etwas über d. Entdeckung e. achten Hauptplaneten (Braunschw. Magaz. 1802). Gegenbemerkk. über d. vermeintl. atmosphär. Zugkraft (Ib. 1804). Über d. fossilen Krokodile (**Ballenstedt's** Archiv, 1822). — Juristisches u. Anderweitiges.

Strombeck, August von. — Von 1833 bis 1843 Assessor d. herzogl. Kammer (Direction d. Bergwerke) in Braunschweig, seitdem Kammerrath. Begleitete Leopold v. Buch mehrfach auf Reisen *(Or),*

geb. 1809, Dec. 27, Braunschweig.

Geognost. Karte d. Herzogth. Braunschweig, 3 Bl. (auf d. Paris. Ausstell. 1855 mit d. silb. Medaille gekrönt), Braunschw. 1856. — Über d. an Krystallen möglicherweise vorkommend. einfachen tessular. oder regulär. Gestalten (**Pogg.** Ann. XXI, 1831). — Über d. tertiär. Formationen d. Umgegend von Paris (**Karsten's** Arch. III, 1831). Versteinerungen im Dolomit von Franken (Ib. id.). Geognost. Bemerk. über d. Kahlenberg bei Echte usw.; erster Nachweis des Kimmeridge im nördl. Deutschland (Ib. IV, 1832). Lagerung d. niederrhein. Braunkohlenformation (Ib. VI, 1833). Begutachtung d. Fox'schen Theorie über d. elektromagnet. Aeusserungen d. metallisch. Ganggebilde (Ib. id.). Das bei Schöningen erbohrte Steinsalz u. dessen Vorkomm. im bunten Sandstein (Ib. XXII, 1848 u. Bergwerksfreund, XII, 1848). — Über eine neue Versteinr. aus d. Muschelkalk: Cucullaea Beyrichii (Zeitschr. d. deutsch. geolog. Gesellsch. I, 1849). Beitr. z. Kenntn. d. Muschelkalkbildung im nördl. Deutschland (Ib. id. u. II, 1850). Über d. Neocom bei Braunschweig (Ib. I, 1849 u. VI, 1854). Das bei Liebenhalle (Salzgitter) erbohrte Steinsalz (Ib. II, 1850). Moviola Thielaui u. Delphinula infrastriata (Ib. id.). Terebratula trigonella (Ib. id.). Terebrat. oblonga aus Neocom (Ib. id.). Gervillia polyodonta (Ib. III, 1851). Über d. oberen Keuper bei Braunschweig (Ib. IV, 1852). Über d. oberen Lias u. braunen Jura daselbst (Ib. V, 1853). Über d. Gault im subhercynisch. Quadergebirge (Ib. id.). Zugehörigkeit d. Flammenmergels zum oberen Gault (Ib. VI, 1854 u. VIII, 1856). Über d. Steinsalz im oberen Bunten Sandstein am Harze (Ib. VII, 1855). Theilung d. Senonen-Kreide in Schichten mit Belemnitella quadrata u. B. mucronata (Ib. VII, 1855 u. XI, 1859). Vorkommen von Myophoria pes anseris in d. Lettenkohlengruppe (Ib. VIII, 1856). Septarienthon bei Göttingen (Ib. id.). Gliederung d. Pläner nächst d. Harze (Ib. IX, 1857). Über d. Eisensteinsablagerung bei Peine (Ib. id.). Beitr. z. Kenntn. d. Pläners aus d. westphäl. Steinkohlenformation (Ib. XI, 1859). — Gault bei d. Frankenmühle unweit Ahaus (Verhandl. d. naturhist. Vereins f. Rheinl. u. Westphal. XV, 1858). — Über d. Echiniden d. Hilsconglomerats im nördl. Deutschland (**Leonhard** u. **Bronn's** Jahrb. 1854). Über Hilsconglomerat u. Speedon clay bei Braunschweig (Ib. 1855). Gliederung d. Gault im Norden vom Harze (Ib. 1857).

Stromeyer, Friedrich. — Dr. Med. (Göttingen 1800), von 1802 bis 1805 Privatdocent, dann Prof. (extr. 1805, ord. 1810) in d. medicin. Facultät d. Univ. zu Göttingen (nominell d. Chemie u. Pharmacie seit 1817) u. Director d. chem. Laboratoriums seit 1806. Mitgl. d. Soc. d. Wiss. daselbst. Hofrath seit 1817 *(P) (M. II) (N) (G. 5)*,

geb. 1776, Aug. 2, Göttingen,
gest. 1835, Aug. 18, Göttingen.

Comment. inaug. sistens historiae vegetabilium geographicae specimen, 4°, Gott. 1800. Tabellar. Übersicht d. chemisch einfach. u. zusammengesetzt. Stoffe, fol., Ib. 1806. Grundriss d. theoret. Chemie, 2 Bde. 8°, Ib. 1808. Untersuch. über d. Mischung d. Mineralkörper usw., 1. Bd. 8°, Ib. 1822. — De gas hydrogenii arseniati natura atque indole (Comment. Soc. Gott. XVI, 1804—8). De connubio hydrargyri cum acido acetico (Comment. recent. Soc. Gott. I, 1808—10). Experimenta et observationes de terrae siliceae reductione, carbonis et ferri ope facta etc. (Ib. id. — Auch **Gilb.** Ann. XXXVII u. XXXVIII, 1811.) De Arragonite ejusque differentia a spatho calcareo rhomboidali chemica (Ib. II, 1811—13). De polyhalite nova e salium classe fossilium specie (Ib. IV, 1816—18). — Über d. Metallisirung d. Alkalien auf chem. Wege (**Gilb.** Ann. XXIX, 1808). Analyse d. Eilsner Schwefelwassers u. zweier Blasensteine (Ib. XXXVIII, 1811). — Chem. Untersuch. d. strahlig. Arragonits von Burkheim im Breisgau (**Schweigg.** Journ. XIII, 1815). D° d. harten Magnesits aus Schlesien (Ib. XIV, 1815). Über einige mit **Marcet's** Schmelzgeräthschaft angestellte Versuche (Ib. id.). Chem. Untersuch. d. Aluminits (Ib. XIX, 1817). Bemerkk. über d. sogen. Kupferglimmer; mit **Hausmann** (Ib. id.). Notiz über d. Kadmium, ein von ihm (eigentl. von **K. S. L. Hermann**) entdecktes Metall (Ib. XXI, 1817). — Über e. zu Mündel am Süntel entdeckt. blättr. schwefelsaur. Strontian; mit **Hausmann** (Götting. gelehrt. Anzeig. 1811). Chem. Untersuch. d. Conits vom Meissner (Ib. 1812). D° d. Bleiglases von Zellerfeld (Ib. 1812). D° d. Meteorsteins von Erxleben (Ib. 1812). D° d. krystall. Arsenikkieses oder Misspickels von Freiberg (Ib. 1814). D° e. Anhydrits von Ilefeld (Ib. id.). D° d. Magnetkieses von der Treseburg u. von Barèges, nebst e. Untersuch. über d. Verhältn., in welchen sich Eisen durch Kunst mit d. Schwefel in minimo vereinigen lässt (Ib. id.). Über e. höchst empfindl. Reagens für die Iode (Ib. 1815). Beitrr. z. chem. u. mineralog. Kenntn. d. Arragonits; mit **Hausmann** (Ib. id.). Beitr. z. chem. Kenntn. d. Strontians (Ib. 1816). Chem. Untersuch. d. schwefelsaur. Baryts von Nutfield, d. faserig. Coelestins von Dornburg u. d. Vulpinits von Vulpino (Ib. id.). Über d. Vorkomm. d. Kobalts in Meteoreisen (Ib id.). Über zwei neue Minerale, den Silberkupferglanz von Schlangenberg u. den Allophan von Gräfenthal; mit **Hausmann** (Ib. id.). Chem. Untersuch. d. Kobaltglanzes von Skutterud u. d. krystall. Speiskobalts von Riegelsdorf (Ib. 1817). D° d. derben Kupfernickels u. d. dichten Nickelbluth von Riegelsdorf (Ib. id.). Über d. neue von ihm in d. Zink u. d. Zinkoxyden zuerst entdeckte u. mit d. Namen Kadmium belegt Metall (Ib. 1818). Chem. Untersuch. d. natürl Boraxsäure von d. Insel Volcano, des Eisenpecherzes aus Sachsen u. d. Picropharmacolits von Riegelsdorf (Ib. 1818). Chem. Untersuch. einiger von **Giesecke** in Grönland entdeckt. Fossilien: Gieseckit, Saphirin, Apophyllit, Dichroit, Arragonit, Eudyalit (Ib. 1819). D° d. bei Köstritz gefallenen Meteorsteins (Ib. id.). D° d. sogen. Wodankieses von Topschau (Ib. id.). D° d. schwefel-kohlensaur. Bleis von Leadhills, d. Talkerdehydrats von Unst u. d. Magnesits von Salem (Ib. 1825). Über d. Kobalt-Selenblei von Clausthal; mit **Hausmann** (Ib. id.). Chem. Untersuch. d. Schwefelselen von Vulcano (Ib. id.). D° d. Magnesitspaths (Ib. 1827). D° d. Datoliths von Andreasberg; mit **Hausmann** (Ib. 1828). Über d. Pyrophosphorsäure u. die pyrophosphorsaur. Salz (Ib. 1830). Untersuch. d. Krokydoliths; mit **Hausmann** (Ib. 1831). Über d. Molybdän- u. Kupfergehalt e. angebl. Meteoreisens (Ib. 1832). Über d. Vorkomm. von Kupfer in Meteoreisen (Ib. 1833). Chem. Untersuch. e. bei Magdeburg gefundenen, für Meteoreisen gehalten Masse (Ib. id.). D° d. Manganspaths (Ib. id.). Über d. Antimonnickel; mit **Hausmann** (Ib. id.). Über e. neue Alaunart u. e. Bittersalz aus Südafrika (Ib. id.). Chem. Untersuch. d. Allanits aus Grönland (Ib. 1834). — Die meisten dieser Aufsätze finden sich auch in **Gilb.** Ann. u. **Schweigg.** Journ. — Über d. Verfälsch. d. schwefelsaur. Chinins (Ann. d. Apothekervereins III, 1827). — Bemerkk. über metall. Eisen u. seine Oxyde (**Kastner's** Arch. VII, 1826). Über d. Scheererit u. d. Vorkomm. d. Broms (Ib. X, 1827).

Stromeyer, Eduard Christian Friedrich. — Dr. Med. (Göttingen 1831), folgweise Privatdocent (1836) u. Prof. in d. medicin. Facultät d. Univ. zu Göttingen. Sohn des Vorigen *(P)*,

geb. 1807, Oct. 18, Göttingen.

Liberumne acidum sanguine continetur? Gottingae 1831 (deutsch: **Schweigg.** Journ. LXIV, 1832).

Struensee von Karlsbach, Karl August. — Von 1757 bis 1771 Prof. d. Philosophie u. Mathematik an d. Ritteracademie zu Liegnitz, dann, nachdem sein Bruder 1769 Staatsminister in Dänemark geworden*, dänischer Justizrath u. Finanzintendant in Kopenhagen (von dort auch 1781 geadelt), später wieder in preuss. Diensten, 1777 Bankdirector in Elbing, 1782 Oberfinanzrath u. Director d. Seehandlung in Berlin, zuletzt Staatsminister u.

dirigirender Minister d. Generaloberfinanz-, Kriegs- u. Domänendirectoriums *(M. II) (NGB) (Prgm. Ritteracad. Liegnitz*, 1840*)*,
geb. 1735, Aug. 18, Halle,
gest. 1804, Oct. 17, Berlin.
Anfangsgründe d. Artillerie, 8°, Liegnitz 1760, 3 Aufl. 1788. Anfangsgründe d. Kriegsbaukunst, 3 Bde. 8°, Ib. 1771—74, 2. Aufl. 1786. — Staatswissenschaftliches.

* Derselbe, der 1772, Apr. 25 enthauptet wurde.

Strussenfelt, Alexander Michael von. — Zuletzt General-Major in d. schwedischen Armee, Generalquartiermeister u. Fortificationsdirector. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm *(SR) (Or)*,
geb. 1716, Oct. 16, Stockholm,
gest. 1797, März 28, Stockholm.
Venus i Solen, observerad i Landskrona d. 6. Jun. 1761 (Vetensk. Acad. Handl. 1761). Prof på vattnet utur dammarna vid Landskrona, hvarifrån samma stads brunna hafva sina tillopp (Ib. 1762). Obss. gjorda i Landskrona på solförmörkelsen d. 1. Apr. 1764 (Ib. 1764). Beskrifning huru hamnar och canaler böra pliktas och sonderas (Ib. 1775). — Zoologisches.

Struve, Ernst Gotthold. — Dr. Med., Physicus in Prenzlau u. Adjunct d. Collegium medicum in Berlin. Mitgl. d. Leopoldin. Academie *(ANC)*,
geb. 1679, März 13, Jena,
gest. . . . .
Thermoscopium vegetabile: Calendula humilis africana (Ephemerid Acad. Nat. Cur. VII et VIII, 1719).

Struve, Karl Wilhelm Friedrich. — Dr. Med., erst Privatdocent in Jena (1752), dann Stadt- u. Landphysicus zu Holzminden a. d. Weser *(M)*,
geb. . . . . Hildburghausen,
gest. 1781, ...
Diss. de spiritu carminativo, 4°, Erfurti 1751. Diss. Theoria fermentationis naturalis, 4°, Ib. 1753. — Medicinisches.

Struve, Heinrich*. — Seit 1799 Prof. d. Physik u. Chemie an d. Acad. zu Lausanne, später (nach F. S. Wild's Tode) Ober-Aufseher d. Bergwerke im Canton Waadt *(M. II) (BS) (GG.* 1826*) (Or)*,
geb. 1751, ... Lausanne,
gest. 1826, Nov. 29, Lausanne.
Mémoires pour servir à l'histoire physique et naturelle de la Suisse; mit **J. L. A. Reynier,** 8°, Lausanne 1788. Nouv. théorie des sources salées et du roc salé etc., 4°, Ib. 1788. Supplément au Dictionnaire de chimie de **Macquer,** 8°. Neufchâtel 1789. Itinéraire du pays de Vaud, du Gouvernm. d'Aigle etc., 8°, Berne 1794. Méthode analytique des fossiles, fondée sur leurs charactères extérieures, 8°, Lausanne 1797, édit. II, 8°, Paris 1798 (deutsch von **D. B. Rätzer,** Bern 1806). Principes de minéralogie etc. d'après les leçons du Prof. **Werner;** mit **J. P. Berthout van Berchem,** 8°, Paris 1799. Recueil de Mémoires sur les salines et leur exploitation, 12°, Genève et Paris 1803. Description abrégée des salines du ci-devant gouvn. d'Aigle, 12°, Lausanne 1804. Descript. topograph., phys. et politique du Pays de Vaud, 8°, Ib. 1804. Fragments sur la théorie des sources etc., 12°, Ib. 1804. Itinéraire des salines etc., 12°, Ib. 1805. Mémoires sur différents objets relatifs à la géologie, aux mines et aux salines, 12°, Ib. 1805. Mém. sur la nature de la montagne salifère du district d'Aigle etc., 8°, Ib. 1810. Abrégé de géologie, 12°, Ib. 1817, édit. II, 8°, Paris 1819. Coup-d'oeil sur l'hypothèse de Mr. **de Charpentier** relativement au gisement du gypse salifère du district d'Aigle, 12°, Lausanne 1820. Obss. sur le gisement du gypse salifère dans le district d'Aigle, 12°, Ib. 1820. — Details minéralogiques sur le Départm. du Mont-Blanc (Journ. des Min. I, 1794). Mém. sur la théorie des fouilles dans les mines de houille (Ib. III, 1795). — Des réactifs et de leur emploi dans l'analyse des eaux minérales (Mém. de Lausanne, I, 1784). Sur la manière de préparer quelques-uns des réactifs employés dans l'analyse des eaux minérales (Ib. id.). Résumé général et obss. nouv. sur l'analyse des eaux minérales (Ib. id.). Le suc gastrique est un composé d'acide phosphorique et d'alcali volatil (Ib. II, 1787). Vue sur l'analyse des mixtes phosphoriques, avec quelques observations sur la décomposition des métaux; mit **H. Exchaquet** (Ib. id.). Nouv. méthode d'obtenir l'acide phosphorique des os etc.; mit Demselben (Ib. id.). Sur l'analyse du sel sédatif et sur la composition du borax; mit Demselben (Ib. id.). Projet d'expérience sur le borax; mit Demselben (Ib. id.). Mém. sur l'amalgamation des mines argentifères et aurifères introduit par **Born** (Ib. III, 1790). — Über d. Schwefelleber (Berner Mag. d. Nat. 1777). — Über d. kohlige oder sechsseitige Reissblei aus d. Schweiz (**Crell's** Beitrr. IV, 1790). — Beitrr. zu **Chavannes'** Feuilles d'agriculture et d'économie générale u. **Vicat's** Bibliothèque médico-physique du Nord.

* Sohn des von Regensburg nach Lausanne übergesiedelten Arztes Otto Friedrich Struve.

Struve, Jacob. — Dr. Phil. (1813). Folgweise Conrector an d. latein. Schule zu Harburg (1780—83), Prof. u. Rector am Gymn. zu Bückeburg (1783—84), Rector am Lyceum zu Hannover (1784—91), zweiter Prof. u. Mitdirector (1791), sowie erster Prof u. Director d. Gymn. zu Altona von 1794 bis 1827, wo er in d. Ruhestand trat *(N) (LS) (KSH)*,
geb. 1755, Nov. 21, Horst,*
gest. 1841, Apr. 2, Altona.

Handb. d. Mathematik, 2 Bde. 8°, Altona 1808—9. Erläuterungen zu **Kästner's** mathemat. Anfangsgründen (Prgm. d. Gymn. 1808, 1809 u. 1810). Über d. gewöhnl. figurirten Zahlen nach **Kästner** (Ib. 1812). Einiges über Kettenbrüche (Ib. 1813). Über d. Summirung d. ganzen Potenzen d. ersten natürl. Zahlen (Ib. 1816). Über d. Zusammensetz. u. Zerleg. d. Quadratzahlen (Ib. 1817). Allgem. Beweis d. Newton'schen Binomialsatzes (Ib. 1822). Etwas über d. Rechnungsverfahren beim Visiren d. Fässer usw. (Ib. 1824). Etwas über d. Theorie d. kubisch. Gleichungen (Ib. 1825). Über die sogen. numeri abundantes oder den Überfluss mit sich führenden Zahlen (Ib. 1827).

* Bei Uetersen, Holstein.

Struve, Christian August. — Dr. Med. (Leipzig 1790), pract. Arzt zu Görlitz *(Ott)*,

geb. 1767, Jan. 28, Görlitz,
gest. 1807, Nov. 6, Görlitz.*

System d. medicin. Elektricitätslehre, mit Rücksicht auf d. Galvanismus, 8°, Bresl. 1802. Galvanodesmus, ein usw. galvanischer Apparat, 8°, Hannov. 1804. Der Lebensprüfer oder Anwend. des von mir erfundenen Galvanodesmus usw., 8°, Ib. 1805. — Viel Medicinisches.

* Als Etappenarzt.

Struve, Johann Christian. — Secretär im Departement d. auswärt. Angelegenheiten zu St. Petersburg, dann 1793 russ. Legationsrath in Constantinopel und von 1803 bis 1806 der russ. Gesandtschaft nach China beigegeben *(M.* II*)* *(GE.* XXXVIII*)*,

geb. 1768, ... Regensburg,
gest. 1812, März 20 (A. St.), St. Petersburg.

Mineralog. Beschreib. d. Umgebung Carlsbads (**Leonhard's** Taschenb. 1808). Über d. Bernstein d. Ostsee (Ib. 1811). Aufsätze in d. Allgem. geogr. Ephemeriden von 1812.

Struve, Karl Friedrich. — Dr. Med., Amts- u. Landphysicus zu Borna im Leipziger Kreise *(M.* II*)*,

geb. 1770, Juli 27, Borna,
gest. 1807, Apr. 24, Borna.

De additamentis cerevisiae vegetabilibus, 4°, Lips. 1774. Versuch e. Physiognomik d. Erde, oder die Kunst, aus d. Oberfläche d. Erde auf ihren oberen Inhalt zu schliessen, 8°, Ib. 1802. — Medicinisches.

Struve, Heinrich Christoph Gottfried. — Russ. Legationssecretär in Hamburg (1796), Braunschweig (1798), Gotha (1800) u. Stuttgart (1801—5), dann Legationsrath in Cassel (1809—11) u. Altona (1812), darauf russ. Geschäftsträger u. General-Consul (1815) u. später Minister-Resident (1820) in Hamburg, sowie am oldenburgischen Hofe (1829), zuletzt (1841) Geh. Rath *(G.* 1851*)*,

geb. 1772, Jan. 10, Regensburg,*
gest. 1851, Jan. 9, Hamburg.

Mineralog. Beiträge, vorzügl. in Hinsicht auf Würtemberg u. den Schwarzwald, 8°, Gotha 1807. Beiträge z. Mineralogie u. Geologie d. nördl. Amerika, 8°, Hamburg 1822. Controverse über d. Frage: Was ist Mineralspecies? 1846. Briefe aus d. hohen Norden u. dem Innern von Russland, 1849. — Aufsätze in **Voigt's** Mag. f. Physik u. Naturk., **Leonhard's** Taschenb. u. **Leonhard** u. **Bronn's** Jahrb. (1832, 1833 u. 1834). — Nach ihm benannte **Ulex** den Struvit.

* geb. 1771, Jan. 10 *(M.* II*)*.

Struve, Friedrich Adolph August. — Dr. Med. (Halle 1802), pract. Arzt in Neustadt bei Stolpen (1803), dann Apotheker in Dresden seit 1805 *(N)* *(Cll.)*,

geb. 1781, Mai 9, Neustadt b. Stolpen,
gest. 1840, Sept. 29, Berlin.

Remarks on an institution for the preparation and use of artificial mineral waters in Great Britain, Lond. 1823. Über d. Nachbildung d. natürl. Heilquellen, 2 Hfte. 8°, Dresd. 1824 u. 1826. — Beschreib. e. Ofens z. Bereit. d. Extracte im Wasserbade (**Trommsdorff's** Journ. XXI, 1812). — Gründete 1820 die Anstalt für künstl. Mineralwässer in Dresden, bald darauf eine zweite in Leipzig, 1823 eine dritte in Berlin u. 1825 eine vierte in England (Royal German Spaa in Brighton), denen bald die Errichtung ähnlicher Anstalten in Königsberg, Warschau, Moskau, St. Petersburg, Kiew usw. folgte. — Siehe: Die Struve'schen Mineralwasseranstalten, 8°, Leipz. 1853, 2. Aufl. 1858.

Struve, Friedrich Georg Wilhelm. — Vierter Sohn von Jacob. Dr. Phil. (Dorpat 1813). Von 1813 bis 1820 Prof. extr. d. Astronomie an d. Univ. zu Dorpat u. Observator an d. Sternwarte daselbst, dann Prof. ord. u. Director dieser Sternwarte bis 1838 und seit 1839 Director d. neuen Hauptsternwarte zu Pulkowa bei St. Petersburg. Ordentl. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in St. Petersburg seit 1832. Wirkl. Staatsrath *(RN)* *(LS)* *(Or.)*,

geb. 1793, Apr. 15, Altona.

Diss. inaug. de geographica positione speculae astron. Dorpatensis, 4°, Mitaviae 1813. Observationes astronomicae institutae in specula universitatis Dorpatensis, 8 vol. 4°, anni 1814—38, Dorpat. 1817—39. Der Ort d. Polarsterns für jeden Tag d. Jahre 1819—22, 8°, Ib. 1819. Catalogus 795 stellarum duplicium etc., 4°, Ib. 1822. Beschreib. d. auf d. Sternwarte zu Dorpat befindl. grossen Refractors von **Fraunhofer**, fol., Ib. 1825. Über d. Doppelsterne usw., 4°, Ib. 1827. Catalogus novus

stellarum duplicium etc., fol., Ib. 1827. Beschreib. d. (1821 bis 1831 ausgeführten) Breitengradmessung in d. Ostseeprovinzen Russlands, 2 Bde. 4°, Ib. 1831. Anwend. d. Durchgangs-Instruments für d. geogr. Ortsbestimm., 8°, Petersb. 1833 (französisch, 4°, Ib. 1838). Stellarum duplicium et multiplicium mensurae micrometricae, fol., Petrop. 1837. Beobb. d. Halley'schen Cometen bei seinem Erscheinen im J. 1835, fol., Ib. 1839. Sur le coefficient constant dans l'aberration des étoiles fixes etc., 4°, Ib. 1843. Catalogue de 514 étoiles doubles et multiples, découvertes à Poulkova etc., fol., Ib. 1843. Expédition chronométrique entre Poulkova et Altona, fol., Ib. 1844. Description de l'Observatoire centrale de Poulkova (unter seiner Leitung von 1834 bis 1839 erbaut), 4° mit Atlas, Ib. 1845. Librorum in bibliotheca speculae Pulcovensis content. Catalogus, 8°, Ib. 1845. Expédition chronométrique entre Altona et Greenwich; mit **O. Struve**, fol., Ib. 1846. Études d'astronomie stellaire, 8°, Ib. 1847. Beschreib. d. zur Ermittl. d. Höhenunterschiedes zwischen d. Schwarzen u. Casp. Meere 1836 u. 1837 von **G. Fuss**, **A. Sawitsch** u. **G. Sabler** ausgeführten Messungen, 4°, Ib. 1849. Stellarum fixarum imprimis compositarum positiones mediae, deductae ex obss. meridianis a. 1822 ad 1843 in specula Dorpatensi institutis, fol., Ib. 1852. Exposé historique des travaux exécutés jusqu'à la fin de l'année 1851 pour la mesure de l'arc du méridien entre Fuglenaes 70° 40' et Ismaïl 45° 20' etc., 4°, Ib. 1852. Recueil de mémoires des astronomes de l'observatoire centrale, Ib. 1853. — Viele Aufsätze u. Berichte in **Bode's** Jahrbuch, **Lindenau** u. **Bohnenberger's** Zeitschrift, **v. Zach's** Corr. astronomique, **Schumacher's** Nachrichten, Bulletin u. Memoiren d. Petersb. Academie, in letzteren: Vereinigung d. beiden in d. Ostseeprovinzen u. in Livland bearbeiteten Bogen d. russ. Gradmessung (Ser. VI, T. II, 1833); Resultate der in d. J. 1816—19 ausgeführten astron.-trigonometr. Vermess. Livlands (Ib. T. VI, 1850); Positions du soleil, de la lune et des planètes observées à Dorpat depuis 1822 jusqu'en 1838, calculées par **St.** et **Liapounow** (Ib. T. VII, 1853) usw. — **St.'s** Hauptarbeit ist die grosse Gradmessung vom Eismeer bis zur Donaumündung, welche, 25° 21' umfassend, nach 37jähr. Anstrengung unter Mitwirkung d. Generals **Tenner** u. d. Astronomen **Selander** u. **Hansteen** im J. 1853 zum Abschluss kam.

Struve, Gustav Adolph. — Sohn von Friedrich Adolph August. Dr. Phil. (Berlin 1835), seit 1840 Apotheker u. Besitzer d. Anstalt für künstl. Mineralwässer in Dresden *(Diss) (Cll),*

geb. 1811, . . . Dresden.

De silicia in plantis nonnullis, 8°, Berol. 1835.

Struve, Otto Wilhelm. — Sohn von Friedrich Georg Wilhelm. Adjunct (1839) und später zweiter Astronom an d. Centralsternwarte zu Pulkowa; berathender Astronom d. russ. Generalstabes u. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu St. Petersburg *(CL) (JU),*

geb. 1819, Apr. 25 (A. St.), Dorpat.

Bestimm. d. Bahn des im December 1839 entdeckten Cometen; mit **Ch. A. F. Peters** (Mém. Acad. St. Petersb. Sér. VI, T. V, 1844). Détermination de la parallaxe de l'étoile Groombridge 1830 (Ib. VII, 1853). Catalogue revu et corrigé des étoiles doubles et multiples découvertes à l'observatoire centrale de Poulcova (Ib. id.). Resultats géograph. du voyage en Perse fait par le capt. **Lemm** en 1838 et 1839 (Ib. id.). Sur les dimensions des anneaux de Saturne (Ib. id.). Expéditions chronométriques de 1845 et 1846, Mém. I et II (Ib. VIII, 1857). Beobb. d. Biela'schen Cometen im J. 1852 (Ib. id.). Positions géograph. déterminées en 1847 par le Lieutn. Col. **Lemm** dans le pays des Cosaques de Don (Ib. id.). D° en 1848 dans le Gouvn. de Novgorod (Ib. id). — Sur la seconde comète de Mr. **Galle** (Bullet. scientif. Acad. St. Petersb. VII, 1840). Sur une revision de l'hémisphère boréal, par rapport aux étoiles fixes jusqu'à la septième grandeur et aux étoiles doubles (Ib. X, 1842). Mém. sur l'évaluation numérique de la constante de la précession des équinoxes etc. (Ib. id.). Détermination des positions géograph. de Novgorod, Moscou etc. (Bull. phys. math. Acad. St. Petersb. II, 1844). Beobb. des am 22. Aug. 1844 von **Vico** entdeckt. Cometen (Ib. VI, 1848). Note sur la comète (découverte 1847) de Mr. **Schweizer** (Ib. id.). Note sur la satellite de Neptune (Ib. id. et VII, 1849). Bemerkk. über die gegen **Le Verrier** erhobenen Angriffe in Betreff des Neptuns usw. (Ib. VII, 1849). Note sur la comète découverte (1849) par Mr. **Schweizer** (Ib VIII, 1850). Évaluation de la masse de Neptune, par **Auguste Struve** *), d'après les mesures micrométriques exécutées à l'obs. de Poulkova (Ib. IX, 1851). Beob. d. total. Sonnenfinsterniss vom 28. Juli 1851 in Lomsa (Ib. X, 1852). Obss. sur la comète de **Faye** (Ib. id.). Premiers éléments de la comète découverte 1853 par Mr. **Schweizer** (Ib. XI, 1853). Obss. des étoiles doubles artificielles (Ib. XIII, 1855). Nouv. déterminations de la parallaxe annuelle des étoiles α Lyrae et 61 Cygni (Ib. id.). Sur les parallaxes de α Aurigae, η et μ Cassiopeae (Ib. XIV, 1856). Résultats d'une expédition chronométrique entre Poulkova et Dorpat (Ib. XVI, 1858). Sur la nébuleuse d'Orion (Ib. id.). Résultats d'observations faites sur les étoiles doubles artificielles (Ib. XVII, 1859). Sur l'orbite de la comète **Donati** (Ib. id.). — Viele Notizen in **Schumacher's** Astron. Nachr., Compt. rend. etc.

* Vetter von ihm, gest. 1850.

Struve, Heinrich Wilhelm. — Bruder des Vorigen. Chemiker beim Laboratorium d. Berg-Departements in St. Petersburg *(Or),*

geb. 1822, Juli 10 (A. St.), Dorpat.

Über d. Osman-Osmiumsäure; mit **I. Fritzsche** (Bull. phys. math. acad. St. Petersb. VI, 1848). Versuche über Fäulniss u. Gährung; mit **O. Doepping** (Ib. id.). Über d. Benutz. d. molybdänsaur. Ammoniumoxyds bei gerichtlich-chemisch. Untersuch. z. Entdeck. von Arsenik (Ib. XI, 1853). Über verschiedene Doppelsalze d. Molybdänsäure u. Wolframsäure (Ib. XII, 1854). Über d. Zusammensetz. d. Vivianits von Kertsch u. d. Eisenlasurs (Ib. XIV, 1856). — Über einige Verbindungen u. über d. Atomgewicht d. Molybdäns; mit **L. Svanberg** (**Erdmann's** Journ. XLIV, 1848; aus Vetensk. Acad. Handl. 1848). Über einige Verbindd. d. Kohlensäure mit Kupferoxyd (Ib. LIV, 1851; aus Verhandl. d. mineralog. Gesellsch. zu St. Petersb.). Über d. Benutz. d. molybdänsaur. Ammoniumoxyds als Reagens für Phosphorsäure (Ib. LIV, 1851). — Om svaflets och bariums atomgevigter; mit **L. Svanberg** (Öfversigt af Vet. Acad. Förhandl. VI, 1849).

Struijck, Nicolaas. — Mathematicus zu Amsterdam; Mitgl. d. Roy. Society zu London u. d. Gesellschaft zu Harlem *(LB)*,

geb. 1686, . . . Amsterdam,

gest. 1769, . . . Amsterdam.

Inleiding tot de algemeene Geographie benevens eenige sterrekundige en andere Verhandelingen, 4°, Amsterd. 1740. Vervolg van de Beschrijving der Staartsterren etc., 4°, Ib. 1753. — Viae cometarum secundum hypothesin quae statuit illos cursu suo parabolam circa solem describere (Phil. Tr. 1749).

Strzecki, Andreas. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Wilna *(LB)*,

geb. 1737, Nov. 27, Litthauen,

gest. 1797, Febr. 5, Wilna.

Siehe **Poczobut.**

Stucke, Kaspar Heinrich. — Apotheker zu Lennep in Westphalen *(M. II)*,

geb. 1763, . . . Halle, Grafsch. Ravensberg,

gest. . . . .

Vom Wildunger Brunnen usw., 8°, Leipz. 1791. Chem. Untersuch. einiger niederrhein. Fossilien usw., 8°, Frankf. a. M. 1793. Über d. Schwelmer Gesundbrunnen; mit Dr. **L. Castringius**, 8°, Dortmund 1800. — Beschreib. d. basaltischen Lämmersberges bei Arolsen (**Crell's** Beitr. IV, 1790). Chem. Bemerkk. (Ib. V, 1794). — Über d. Fällung d. Eisens durch Blutlauge, u. über d. Verhältn. d. Eisenkalks zum Blau (**Crell's** Annal. 1790). Über d. Zerleg. d. Kieselfeuchtigkeit (Ib. id.). Über d. Gewinn. reiner Mineralsäuren (Ib. id.).

Studer, Samuel. — Pfarrer erst am Bürgerspital zu Bern, dann zu Büren an der Aar (1789—96), darauf Prof. d. pract. Theologie an d. Acad. zu Bern, später auch Kirchenrath (1821) und oberster Decan (1827); trat 1831 in den Ruhestand. Vater von Bernhard *(Wolf. III) (MB. 1855)*,

geb. 1757, Nov. 18, Bern,

gest. 1834, Aug. 21, Bern.

Bemerkk. über d. Gletscher (**Höpfner's** Magaz. I, 1787). Beschreib. d. grossen Kälte im Dec. 1788 u. Jan. 1789 (Ib. IV, 1789). Meteorolog. Beobb. von 1779 bis 1827. — Conchyliologisches.

Studer, Johann Gottlelf. — Bergmechanicus in Freiberg, dann Hofmechanicus u. Münzmeister in Dresden *(M. II) (N.)*,

geb. 1763, Juli 21, Reichenbach bei Freiberg,

gest. 1832, Apr. 29, Dresden.

Beschreib. e. vollständ. Apparats z. ökonom. Vermessungen usw., 8°, Leipz. 1801. Beschreib. d. verschiedn. Zeichnen- u. vorzügl. beim Bergbau nöthigen Vermessungs-Instrumente, 8°, Dresd. 1811. — Reise- u. Taschen-Compass (Allgem. Reichsanzeig. 1803, N° 107). Über e. verbesserte Eisenscheibe (**v. Moll's** Annal. II, 1803). — Barometr. Höhenbestimmungen im Erzgebirge (**v. Zach's** Monatl. Corr. XVI, 1807). — Über d. wahre Gewicht d. Wassers u. über d. Einfluss d. Magnetismus auf feine stählerne Waagen (**Gilb.** Ann. XIII, 1803). Über meteorolog. Instrumente (Ib. LIX, 1818). Verwandl. d. Breithaupt'schen Repetitions-Goniometer in ein Reflexions-Goniometer (Ib. LXVI, 1820).

Studer, Bernhard. — Erst Lehrer d. Mathematik am Gymn. zu Bern (1815), dann, nachdem er in Göttingen u. Paris studirt, auch mehre Alpenreisen gemacht, Prof. d. Geologie an d. Academie (1825) und späteren Universität (1834) zu Bern. Sohn von Samuel *(CL) (Or)*,

geb. 1794, Aug. 21, Büren, Cant. Bern.

Beitr. zu e. Monographie d. Molasse, 8°, Bern 1825. Geologie d. westl. Schweizeralpen, 8°, Ib. 1834. Lehrb. d. mathemat. Geographie, 8°, Ib. 1836, 2. Aufl. 1842. Lehrb. d. physikal. Geographie u. Geologie, 2 Bde. 8°, Ib. 1844—47. Geologie d. Schweiz, 2 Bde. 8°, Ib. 1851—53. Einleit. in d. Studium d. Physik u. Elemente d. Mechanik, 12°, Ib. 1859. — Die Gebirgsmasse von Davos (N. Denkschr. d. allgem. Schweiz. Gesellsch. I, 1837). Geolog. Beschreib. von Mittel-Bündten; mit **A. Escher** (Ib. III, 1839). Hauteurs barométriques prises dans le Piémont, en Valois et en Savoie (Ib. VII, 1845). — Viele geolog. u. paläontolog. Aufsätze in d. Mittheill. d. naturf. Gesellsch. zu Bern, in **Leonhard** u. **Bronn's** N. Jahrb, Bull. de la Soc. géol. de France etc. — **Mit A. Escher v. d. Linth** Geolog. Karte d. Schweiz, 4 Bl., Winterthur 1853. Uebersichtskarte daraus, 1 Bl., Ib. 18 . .

Stübner, Friedrich Wilhelm. — Assessor d. philosoph. Facultät d. Univ. zu Leipzig. Corr. d. Acad. d. Wiss. zu Berlin *(J)*,

geb. 1710, Jan. 17, Bayreuth,
gest. 1736, Aug. 22, Müncheberg, Voigtland.
le numero radicum verarum et falsarum. De ıensura virium leibnitiana. De vera menura virium motricium vivarum e legitimis rincipiis dynamices petita.

Stübner, Johann Christoph. — 'astor zu Hüttenrode u. Subprior d. Kloters Michaelstein im Fürstenth. Blankenurg *(M)*,
geb. 1728, ...
gest. 1800, Apr. 20, . . .
lenkwürdigkeiten d. Fürstenth. Blankenburg sw., 2 Bde. 8°, Wernigerode u. Leipz. 1788 -90, unter d. Titel: Merkwürdigkeiten d. Hares usw., 2 Bde. 8°, Halberstadt 1793, auch nter d. Titel: Geograph., naturhist. u. vorügl mineralog. Beschreibung d. Harzgebires usw., 2 Bde. 8°, Leipz. 1800.

Stütz, Andreas (Anton). — Chorıerr des St. Augustin und seit 1797 Diector d. vereinigten k. k. Naturalien- u. ıhysik. Cabinets in Wien, vorher seit 1778 .ehrer d. Naturgeschichte an d. k. k. Realchule daselbst *(M. II)*,
geb. 1747, Aug. 22, Wien,
gest. 1806, Febr. 12, Wien.*
'ersuch über d. Mineralgeschichte von Oestereich unter d. Enns, 8°, Wien 1783 (auch: ıbhh. Privatgesellsch. in Böhmen. III, 1777). Nachtrag dazu in **Born's** phys. Arbeiten, I, 783. Neue Einricht. der k. k. Naturaliensammlung, 8°, Ib. 1793. Mineralog. Taschenuch, enthaltend eine Oryktographie von Uner-Oesterreich, 8°, Ib. 1807 (posth., herausgegeb. von **I. G. Megerle v. Mühlfeld**). — Beschreib. d. im k. k. Naturaliencabinet aufbewahrt. Zeolithe (**Born's** phys. Arbeit. I, 1783). Beschreib. d. Chalcedone d. k. k. Nat.-Cab. Ib. II, 1787). Über einige vorgeblich vom Himmel gefallene Steine (Bergbaukunde, II, 1790). Phys.-mineralog. Beschreib. d. Gold- u. Silberbergwerks zu Szekerembe bei Nagyag N. Schr. d. naturf. Gesellsch. in Berlin, II, 1799; auch für sich, Wien 1803).

* gest. 1806, Febr. 11 (*Leonhard's Taschenb.* 1807); 1805, Febr. 4 (*ON*).

Stukely (Stukeley), William. — Dr. Med. (Cambridge 1719), ging 1729 zur Theologie über und ward Pfarrer folgweise zu All Saints in Stamford, Somerly bei Grantham und seit 1747 an St. George the Martyr in London. Mitgl. d. Roy. Society *(Abr. VI) (KEC)*,
geb. 1687, Nov. 7, Holbeach, Lincolnsh.,
gest. 1765, März 3, London.
On the causes of earthquakes (Phil. Tr. 1750). The philosophy of earthquakes (Ib. id.). An account of the eclipse predicted by **Thales** (Ib. 1753). — Predigten, Antiquarisches u. Medicinisches.

Sturgeon, William. — Erst Schuster (wie sein Vater), dann Soldat, von 1802 bis 1804 in d. Westmoreland Miliz und von da ab über 20 Jahre im zweiten Bataillon d. britt. Artillerie, nun Lehrer d. Physik an d. Militär-Academie d. ostind. Compagnie zu Addiscombe, darauf (1838) einige Jahre Superintendent d. Roy. Victoria-Gallerie in Manchester und seitdem öffentl. Vorlesungen in mehren Städten Englands haltend. Mitgl. d. Litt. and Philosoph. Society in Manchester seit 1844 *(Mem. Manchester Soc.* Ser. II, Vol. XIV*)*,
geb. 1783, ... Whittington b. Lancaster,
gest. 1850, Dec. 8, Prestwich b. Manchester.*
Experimental researches in electro-magnetism, galvanism etc., 1830. Lectures on electricity, delivered in the Roy. Victoria Gallery in 1841—42. A course of twelve elementary lectures on galvanism. A familiar explication of the theory and practice of electro-gilding and electro-silvering. — A complete set of novel electro-magnetic apparatus (Transact. soc. of arts 1825; Auszug: **Phillips'** Ann. of Phil. XII, 1826 — darin die Erfind. d. Elektromagnete). — On the direct action of caloric on magnetic poles etc. (Mem. Manchester Soc. VII, 1846). On the magnetic character of simple metals, metallic alloys and salts (Ib. id.). Description of an aurora borealis; drei Aufsätze (Ib. VIII, 1848). On the formation of clouds (Ib. id.). On lightning and lightning conductors (Ib. IX, 1851). — On the inflammation of gunpowder by electricity (Phil. Mag. Ser. II, Vol. I, 1827). On electromagnets (Ib. II, 1832). On the distribution and retention of magnetic polarity in metallic bodies (Ib. id.). — On the distribution of magnetic polarity in metallic bodies (Ib. Ser. III, Vol. I, 1832). On magnetic electricity (Ib. II, 1833). On the theory of magnetic electricity (Ib. Id.). On the thermomagnetism of single pieces of metal, and the electro-decomposition of metallic solutions (Ib. III, 1833). Caution to experimenters with the electrical kite (Ib. V, 1834). Descript. of a thunder-storm (Ib. id.). D° of an aurora borealis (Ib. VI, 1835 et VIII, 1836). Magneto-electrical experiments (Ib. id.). Reply to Mr. **Watkins'** observations (Ib. VII, 1835). On electro-pulsations and electro-momentum (Ib. IX, 1836). On the relative merits of magnetic electrical machines and voltaic batteries (Ib. X, 1837). — Gab heraus: The Annals of Electricity, Magnetism and Chemistry etc., 10 Vol. 8°, Lond. 1836—43; darin von ihm: On the electro-chemical action exercised by simple metals and fluids (Vol. I, 1836—37). An inquiry into the attributes of the galvanometer (Ib.). On the relation by measure of common

and voltaic electricity (Ib.). Descript. of an electro-magnetic engine (Ib.). Experiments with amalgamated zinc (Ib. — Von ihm zuerst 1830 in seinen Experiment-Researches beschrieben; **Kemp** hatte nur flüssiges Zinkamalgam angewandt.) An experimental investigation of the laws which govern the production of electric shocks etc. from a single voltaic pair of metals (Ib.). On the theory of magnetic electricity (Ib.). Application of the proceeding theory etc. (Ib.). Remarks to **Faraday's** seventh Series of exprm. researches (Ib.). An exprm. investigation of the influence of electric currents on soft iron etc. (Ib.). — Researches in electro-dynamics (Vol. II, 1839 et III, 1838—39). On the cause of the fracture of jars during an electric discharge, and on a mode of protecting them (Ib. II. 1838). Experimental and theoretical researches in electricity; sieben Abhandll. (Ib.; IV, 1839—40; V, 1840; VI, 1841 et X, 1843). Descript. of three instruments for opening and shutting the battery circuit of an electro-magnetic coil machine (Ib. III, 1838—39). — On the various methods of obtaining fac simile medaillons by voltaic electricity (Ib. IV, 1839—40). — Descript. of a cast iron voltaic battery (Ib. V, 1840). On marine lightning conductors (Ib.). — Galvanic experiment (Ib. VI, 1841). On the electricity of steam (Ib.). — On electric storms (Ib. VII, 1841). Electro-magnetical experiments (Ib. VIII, 1842). Electro- and thermo-magnetical experiments (Ib.). Descript. of a rotative thermo-magnetical experiment (Ib.). — On constant batteries (Ib. IX, 1842). — Gab ferner heraus: The annals of philosophical discoveries and monthly reporter of the progress of practical science, 8°, Lond. 1843 u. ff.

* Auf seinem Grabmal zu Prestwich steht (einer mikroskop. Photographie zufolge): b u r i e d 8th Dec. 1850, und in seiner Biographie in d. Mem. Manchester Soc. Ser. II, Vol. XIV: gestorben 1851, Dec. 8; beide Angaben sind aber falsch, wie aus dem M a n c h e s t e r C o u r i e r vom 14. Dec. 1850 erhellt, wonach er 1850, Sonntag den 8. Dec. gestorben und Mittwoch den 11. Dec. begraben ist.

Sturm, Johann Christoph. — Erst Docent in Jena, dann Prediger zu Deiningen im Oettingschen von 1664 bis 1669 und seitdem Prof. d. Mathematik u. Physik an d. Univ. zu Altdorf *(J) (WN) (Wd) (HL)*,

geb. 1635, Nov. 3, Hippoltstein, Pfalz-Neuburg,
gest. 1703, Dec. 25, Altdorf.

Architectura curiosa germanica **Boeckleri,** fol., Norimb. 1664. **Archimedis** arenarium oder Sandrechnung, Ib. 1667. Scientia cosmica s. astronomica, sphaerica et theorica, tabulis comprehensa, fol., Ib. 1670. **Archimedes** germanicus, fol., Ib. 1670. Collegium experimentale curiosum, 4°, Ib. 1676—85, 2 vol. 4°, Ib. 1702. Cometarum natura, motus et origo, secundum **Hevelii** et **Petiti** hypotheses etc., 4°, Altorfi 1677. Oculus Θεοσκόπος h. e. de visionis organo et ratione genuina, Norimb. 1678. Physicae conciliatricis conamina, Ib. 1685. Physica electiva s. hypothetica, 4°, Ib. 1697. T. II cum praefatione **Chr. Wolfii,** Ib. 1722. Philosophia eclectica s. Exercitationes academ., 8°, Altd. 1698. Admiranda iridis, Norimb. 1699. Mathesis juvenilis, 8°, Ib. 1701. Mathesis enucleata, 8°, Ib. 1705.

Sturm, Leonhard Christoph. — Sohn des Vorigen. Erst Lehrer an d. Ritteracademie zu Wolfenbüttel, dann (1702) Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Frankfurt a. d. O., 1711 Oberbaudirector in Schwerin und zuletzt in Braunschweig *(J) (WN)*,

geb. 1669, Nov. 5, Altdorf,
gest. 1719, Juni 6, Blankenburg.

Architectura militaris hypothetica et electiva, Norimb. 1702. Geographia mathematica, Francof. 1705. Mathesis compendiaria oder Kurzer Begriff d. gesammten Mathesis, 5 Thle., Ib. 1707. Projet de la resolution du fameux problème touchant la longitude sur mer, 4°, Nürnberg 1720. — Viel Architectonisches.

Sturm, Jacob Karl Franz. — Erst Hauslehrer in Genf, dann (1830) Prof. d. Mathem. am Collège Rollin in Paris, darauf Repetent (1838) u. Prof. (1840) d. Analyse an d. École polytechnique, sowie, nach Poisson's Tode, Prof. d. Mechanik an d. Facultät d. Wiss. daselbst. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris seit 1836 *(Tq. II) (Abstr. VIII) (CR. XXXI)*,

geb. 1803, Sept. 29, Genf,*
gest. 1855, Dec. 18, Paris.

Extension du problème des courbes de poursuite (**Gergonne**, Annal. de math. XIII, 1822—23). Déterminer en fonction des côtés d'un quadrilatère inscrit au cercle: 1) l'angle de deux côtés opposés et 2) l'angle des diagonales (Ib. id.). Étant donnés trois points et un plan, trouver dans ce plan un point tel que la somme de ses distances aux trois points donnés soit un minimum (Ib. XIV, 1823—24). Démonstration analytique de deux théorèmes sur la lemniscate (Ib. id.). Recherches analytiques sur une classe de problèmes de géométrie dépendants de la théorie des maxima et des minima (Ib. id.). Démonstr. de deux théorèmes sur les transversales (Ib. id.). Lieu des points desquels abaissant des perpendiculaires sur les côtés d'un triangle et joignant les pieds de ces perpendiculaires, on obtienne un triangle d'aire constante (Ib. id.). Recherche de la surface courbe de chacun des points de laquelle menant des droites à trois points fixes, ces droites déterminent sur un plan fixe les sommets d'un triangle dont l'aire est constante (Ib. id.). Courbure d'un fil flexible et inextensible dont les extrémités sont fixes et dont tous les points sonts attirés et repoussés par un centre fixe, suivant une fonction déterminée de la distance (Ib. id.). La distance entre les centres des cercles inscrit et circonscrit à un triangle est moyenne proportionelle entre le rayon du circonscrit

l'excès de ce rayon sur le diamètre de l'in-rit (Ib. id.). Démonstr. de quatre théorèmes ır l'hyperbole (Ib. XV, 1824—25). Recherches ır les caustiques (Ib. id.). Théorèmes sur s polygones réguliers (Ib. id.). Recherches ıalytiques sur les polygones rectilignes plans ı gauches (Ib. id.) Recherches d'analyse ır les caustiques planes (Ib. id.). Mém. sur s lignes du second ordre (Ib. XVI, 1825—26 XVII, 1826—27). — Extrait d'un Mém. pré-enté à l'acad. (Férussac, Bull. des scienc. ıath. [das St. 1829 u. 1830 redigirte] XI, 829). Extrait d'un Mém. sur l'intégration un système d'équations différentielles li-éaires (Ib. XII, 1829). — Mém. sur les équa-ons différentielles linéaires du second ordre Liouville's Journ. I, 1836). Démonstr. d'un ıéorème de Cauchy; mit Liouville (Ib. id.). utres démonstr. du même théorème (Ib. id.). ur une classe d'équations à différentielles artielles (Ib. id.). Extrait d'un Mém. sur le éveloppement des fonctions en séries; mit Liouville (Ib. II, 1837). Mém. sur l'optique Ib. III, 1838). Note à l'occasion d'un article e Mr. Delaunay sur la surface de révolution lont la courbure moyenne est constante (Ib. I, 1841). Note à l'occasion d'un article de Ir. Gascheau sur l'application du théorème le Mr. Sturm aux transformées des équations ›inômes (Ib. VII, 1842). Note sur un théo-ème de Mr. Chasles (Ib. id.). Démonstr. d'un héorème de Mr. Sylvester (Ib. id.). — Note sur un théorème de Mr. Cauchy relatif aux ra-cines des équations simultanées; mit Liouville (Compt. rend. IV, 1837). Rapport sur un Mém. de Mr. Bravais etc. (Ib. V, 1837). Rapp. sur deux Mém. de Mr. Blanchet etc. (Ib. VII, 1838). Note relative à un Mém. de Mr. Libri (Ib. VIII, 1839). Mém. sur quelques propositions de mécanique rationelle (Ib. XIII, 1841). Mém. sur la théorie de la vision (Ib. XX, 1845). Note sur l'intégration des équations générales de la dynamique (Ib. XXVI, 1848). Rapport sur un Mém. de Mr. Wantzel etc. (Ib. XXVIII, 1849). — Mém. sur la compression des liquides; mit Colladon (Mém. Sav. étrang. V, 1834; auch Ann. chim. phys. XXII. — Von d. Pariser Acad. gekrönt.) Mém. sur la résolution des équations numériques (Ib. VI, 1835; Auszug in Férussac, Bull. sc. math. XI, 1829. — Darin das berühmte Sturm'sche Theorem.) — Sur le mouvement d'un corps solide autour d'un point fixe (Nouv. Ann. de math. X, 1851).

* geb. Sept. 15 (*Or*).

Sturmius, s. Storms.

Suardi, s. Soardi.

Suckow (Succov), Simon Gabriel. — Mag. Phil., Prof. (extr. 1745, ord. 1752) d. Philosophie und seit 1765 auch d. Mathematik u. Physik an d. Univ. zu Erlangen (*M*),

geb. 1721, März 19, Schwerin,
gest. 1786, Apr. 16, Erlangen.

Mém. sur les différentes propriétés de la mer, et sur la nécessité de réiterer souvent les expériences qui peuvent conduire à la connaissance de ces diverses propriétés (Mém. Acad. Paris, 17..; im Namen eines gewissen Fürsten, wessen?). — Von Erfind. d. Logarithm. von x aus d. Logarithm. d. Zahlen x+1 u. x—1 (Erlang. gelehrt. Anzeig. 1749). — Philosophisches.

Suckow (Succov), Lorenz Johann Daniel. — Mag. Phil. (Jena 1746). Erst Docent in Jena, dann ein Jahr lang Prof. d. Mathematik am Gymn. in Hamburg und nun Prof. (ord. 1756) d. Mathematik u. Physik an d. Univ. zu Jena, auch weimarischer Kammerrath. Bruder des Vorigen (*M*. II) (*GJP*),

geb. 1722, Febr. 19, Schwerin,
gest. 1801, Aug. 26, Jena.

Diss. de expansione aëris per ignem etc., 4°, Jenae 1746. Erste Gründe d. bürgerl. Baukunst, 4°, Ib. 1751, 4. Aufl. 1798. Diss. de terrae motuum causis, 4°, Ib. 1756. Prgm. de atmosphaëra cuicunque corpori sublimari crasso competente tanquam causa accessus corporum ad se invicem recessus, 4°, Ib. 1756. Entwurf einer Naturlehre, 8°, Ib. 1761, 2. Aufl. Ib. 1782. Die Ursache d. Ebbe u. Fluth, 8°, Ib. 1766, 2. Aufl. Ib. 1782. Die Kameralwissenschaften, nach d. Grundriss von Darjes, 8°, Ib. 1767, 2. Aufl. 1784. Erste Gründe d. Kriegsbaukunst, 4°, Frankf. u. Leipz. 1769. Entwurf e. physisch. Scheidekunst, 8°, Jena 1769. Briefe an d. schöne Geschlecht über Gegenstände aus d. Reiche d. Natur, 8°, Jena 1770. Einleit. in d. Forstwissenschaft, 8°, Ib. 1775. — De affinitate, ut ajunt, corporum (Act. Acad. Moguntiae 1776). Über verschiedene Fehler d. bürgerl. Baukunst (Bemerkk. d. pfälz. ökonom. Gesellsch. 1775).

Suckow, Georg Adolph. — Sohn des Vorigen. Mag. Phil. u. Dr. Med. Seit 1774 Prof. d. Physik, Chemie, Naturgeschichte u. Kameralwissenschaften an d. Univ. zu Heidelberg (*M*. II) (*Or*),

geb. 1751, Jan. 28, Jena,
gest. 1813, Mai 13, Heidelberg.*

Analyses chemicae aquarum Jenensium, 4°, Jenae 1772. Von d. Nutzen d. Chymie z. Behufe d. bürgerl. Lebens usw., 4°, Mannheim 1775. Mineralog. Beschreib. u. chym. Untersuch. d. natürl. Turpeths, 8°, Ib. 1782. Anfangsgründe d. ökonom. u. techn. Chemie, 8°, Leipz. 1783, 2. Aufl., Ib. 1789; Zusätze dazu, 8°, Ib. 1798. Betrachtt. über einige für Teutschland wichtige Fabriken u. Gewerbe, Mannh. 1783. Anfangsgründe d. Mineralogie, 8°, Leipz. 1790, 2. Aufl. 2 Bde. 8°, Ib. 1803. Bemerkk. über einige chymische Gewerbe, 8°, Mannh. 1791. Versuche über d. Lohgerbereien usw., 8°, Ib. 1793. Anfangsgründe d. Physik u. Chemie, 2 Bde. 8°, Augsb. 1813—14. — Über d. Wichtigkeit d. Mercurialfabriken für Teutschland (Bemerkk. d. kurpfälz. phys.-ökonom. Gesellsch. 1773). Abhandl. von d. gebräuchl.

Methoden, das Quecksilber aus seinen Minern zu gewinnen (Ib. 1774). Von d. Wirkungsart d. Gypses in d. Beförd r. d. Fruchtbarkeit d. Gewächse (Ib. 1775). Chym. Untersuch. d. rheinländ. Mühlsteins (Ib. id.). D° d. Backofensteins zu Bell (Ib. 1777). Mineralog. Beschreib. d. Baumaterialien (Ib. 1778 u. 1779). Versuche über einige Benutzungen d. Rosskastanie (Ib. 1780). Über d. Mittel z. Vervollkommn. d. Mineralkunde e. Landes (Ib. 1781). Mineralog. Beobb. über einige Gegenden Zweibrückens (Ib. id.). — Systemat. Beschreib. d. vorzüglichst. in d. rhein. Gegenden bisher entdeckt. Mineralien, besonders d. Quecksilbererze (Vorlesungen dies. Gesellsch. III, 1788). — Versuche über d. Wirkungen verschiedn. Luftarten auf d. Vegetation usw. (Comment. Acad. Theodoro-Palatinae, V, 1784). Beschreib. einiger merkwürd. Abdrücke von d. Art d. sogen. Calamiten (Ib. id.). — Über d. Verhältn. d. Weingeistes gegen Zink (**Crell's** Neust. Entdeck. VII, 1782). Versuch e. neuen Bezeichn. d. Verwandtschaften d. Körper (Ib. IX, 1783). — Beobb. über einige Apparate zu d. Versuchen mit Luftarten (**Crell's** Annal. 1784). Von e. Wasser, welches sich zuweilen blutroth färbte (Ib. id.). Beobb. über verschiedne Luftarten (Ib. 1785). Versuche mit d. canadischen Goldruthe u. d. Sammtblume in Rücksicht auf Färberei (Ib. 1787). Beobb. über einige Schwammarten, sowohl in Ansehung d. Luft, welche sie unter Wasser liefern, als in Rücksicht ihrer Wirkk. auf verschiedn. Luftarten (Ib. 1789). Über d. Phosphorluft (Ib. id.). Über d. Apparate z. Wasser- u. Säure-Erzeugung usw. (Ib. 1789 u. 1790). — Über einige kurpfälz. Quecksilberwerke (**Crell's** Beitrr. I, 1785). Von d. Lungenflechte u. ihrer Fähigk., entzündbare Luft einzusaugen (Ib. III, 1788). — Zoologisches u. Botanisches.

* gest. März 18 (*M.* II).

Suckow, Gustav. — Dr. Phil. (Jena 1828), folgweise Docent, ausserordentl. Prof. u. ordentl. Honorarprof. an d. Univ. zu Jena. Enkel von Lorenz Johann Daniel *(GJP) (Or)*,

geb. 1803, Mai 7, Jena.

De lucis effectibus chemicis in corpora organica et organis destituta, Jenae 1828. Die bedeutendsten Erz- u. Gesteinslager in Schweden, 8°, Ib. 1831. Descriptio apophylliti et coelestini, 8°, Ib. 1832. Drei Tabellen über d. Verhalten d. Löthrohrproben gegen Reagentien, fol., Ib. 1832. Die chem. Wirkungen d. Lichts, 8°, Darmst. 1832. Übersicht d. Mineralkörper nach ihren Bestandtheilen, 8°, Ib. 1834. Zur Chemie u. Mineralogie, 8°, Leipz. 1835. Beitrag z. Kenntn. Scandinaviens, 8°, Jena 1841. Die Verwitterung im Mineralreich, 8°, Leipz. 1848. Lehrb. d. theoret. u. pract. Chemie unorgan. Körper, 8°, Jena 1851. Anomale Krystallformen, Ib. 1852. Die Mineralogie, mit besondr. Bezieh. auf chemisch-genetische u. metamorph. Verhältn. d. Mineralien, 8°, Weimar 1858. — Anomaler Schwefelkies (**Pogg.** Ann. XXIX, 1833 u. LI, 1840). Krystalle d. Dornburger Coelestins (Ib. XXIX, 1833). Chem. verschiedn. Verhalten quantitativ verschieden zusammengesetzter Verbindd. gegen Sonnenlicht (Ib. XXXII, 1834). Krystallform d. Kupferblüthe (Ib. XXXIV, 1835). Ergänzungsfarbenphänomen (Ib. XXXIX, 1836). — Über d. Bitterspath d. Gegend von Jena (**Erdmann's** Journ. VIII, 1836). Vorschlag zu e. Goniometer (Ib. XI, 1837). Über d. Magneteisenfels an d. Bergstrasse (Ib. XXIV, 1841). Anomale Schwefelkieskrystalle (Ib. id.). Nichtigk. d. atomist. Argumentation in Bezieh. auf Krystallvorkommnisse (Ib. XXV, 1842). Über d. Ursache d. allmähl. Trübung achromat. Objective (Ib. XXVIII, 1843). Verhalt. d. Krystallf. z. Verwittr. (Ib. XLIII, 1848). — Ferneres in **Giebel** u. **Heintz's** Zeitschr. f. d. gesammt. Naturwiss.

Suerman, Alexander Karel Willem. — Dr. Med. u. Phil. (Utrecht 1835 u. 1836), Prof. (ord. 1839) d. chirurg. Pathologie an d. Univ. zu Utrecht *(KL. 1840) (Cll)*,

geb. 1809 etwa, . . . Utrecht,
gest. 1840, Febr. 10, Utrecht.

Comment. de definienda quantitate vaporis aquei in atmosphaera vel aëre quocunque, 4°, Lugd. Bat. 1831. Diss. inaug. de calore fluidorum elasticorum specifico, 4°, Trajecti ad Rhenum 1836 (Auszug daraus in Ann. chim. et phys. LXIII u. **Pogg.** Ann. XLI).

Suersen, Johann Friedrich Hermann. — Dr. hon. Phil. (Kopenhagen 1840), Apotheker erst in Berlin, dann (seit 1797) in Kiel; zog sich 1827 vom Geschäft zurück *(LS) (Cll)*,

geb. 1771, Juli 9, Kiel.
gest. . . . .

Über d. Entbind. d. Lebensluft aus d. für sich verkalkten Quecksilber (**Crell's** Annal. 1793). — Über d. vortheilhafteste Art, Phosphorsäure zu gewinnen (**Pfaff's** Nord. Archiv, I, 1799). — Ueber einige noch nicht bekannte Eigenschaften d. Phosphorsäure (**Scherer's** Journ. I, 1802). — Über d. Verschiedenheit d. Ameisensäure von d. Essigsäure (**Gehlen's** N. Journ. IV, 1805). Über d. nöthige Verhältn. d. Schwefelsäure zum Salpeter hinsichtlich auf d. Eduction d. reichlichst. Menge Salpetersäure (Ib. id.). — Über d. Gewinn. d. Benzoësäure (Berlin. Jahrb. d. Pharm. 1806). Zerleg. d. Weinsteins durch gebrannten Kalk (Ib. id.).

Suetonio, Agostino. — Advocat in Florenz; getaufter Jude, hielt mathemat. Vorlesungen *(Tz)*,

geb. . . . Florenz, gest. 1685, . . .

Compendio del modo delineare gli oriuoli solari, Firenze 1663. Hinterliess (unter d. anagrammat. Namen **Ignatio Vossonte**) viele astronom. Handschriften, z. B.: De partium dimensione et distantia, in quo astronomica omnia problemata, quae ad primi mobilis mensuram

spectant, demonstrative solvuntur; De influxibus planetarum; De coeli partium mensura et motu, libr. III, quibus tota astronomiae scientia continetur etc.

Sueur, s. Le Seur.

Suhle, Herrmann. — Dr. Phil. . . . . . . *(Diss)*,
geb. 1830, Jan. 7, Potsdam.
De quorundam theoriae numerorum theorematum applicatione, 8°, Berol. 1853.

Suicer (Schweizer), Johann Heinrich. — Folgweise Prof. d. Philosophie u. d. Griechischen in Heidelberg (1666), Pfarrer zu Birmenstorf (1667), Prof. d. Griechischen zu Zürich (1684) und endlich (1704) Kirchenrath u. oberster Pfarrer in Heidelberg *(J) (HL)*,
geb. 1644, Apr. 6, Zürich,
gest. 1705, Sept. 23, Heidelberg.
Compendium physicae aristotelico-cartesianae, Amstelod. 1685, Basil. 1691. — Theologisches.

Suiset (Suisseth, Suinset, Swinshed, Schwinskopf, auch Calculator), Roger oder Johann*. — Lehrte Mathematik auf d. Univ. Oxford, trat aber später, um 1350, in d. Cistercienser Orden *(J) (HH) (KEC)*,
Schrieb: Calculationes astronomicae; Introductorium ad calculationem; Calculationes cum quaestionibus de reactione; Mathematicae commentationes.

* Nach Kästner (Gesch. d. Math. I, 50) ist sein wahrer Vorname Richard, und Calculator nicht etwa Beiname, sondern Titel eines Buchs: Calculator Richardi Sulsseth, Anglici; accessit Victoris Trincavelli, Veneti, quaestio de reactione, juxta doctrinam Aristotelis et Averrois, fol., Venet. 1520.

Sully, Henry. — Uhrmacher, Engländer von Geburt, der sich in Paris niederliess *(B) (LB. p. 366)*,
geb. . . . . England,
gest. 1728, Oct. 13, Paris oder Versailles.
Règle artificielle du temps, 8°, Paris 1717. Méthode pour régler les montres et les pendules, Ib. 1728. — Observation sur une montre pour la mer, inventée par lui (Machines approuv. par l'acad. de Paris III, 1713—19, auch Mém. Par. 1724) Manière d'éviter les frottements dans les échappements des montres (Ib. id.). Description d'une montre de nouvelle construction, présentée à l'acad. (Ib. IV, 1720—26).

Sulzer, Johann Georg. — Nachdem er folgweise Hofmeister in Zürich (1740), Pfarrvicar zu Maschwanden bei Knonau (1741) u. Hauslehrer in Magdeburg (1743) gewesen, Prof. d. Mathematik am Joachimsthal'schen Gymn. zu Berlin von 1747 bis 1763, dann seit 1765 Prof. d. Philosophie an d. neu errichteten Ritteracademie daselbst. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Berlin seit 1750 u. Direct. ihrer philosph. Klasse seit 1776 *(Mém. Berlin 1779) (HL)*,
geb. 1720, Oct. 16, Winterthur, Schweiz,
gest. 1779, Febr. 25, Berlin.*
Gespräch von d. Cometen, 8°, Zürich 1742. Untersuchung von d. Ursprunge d. Berge, Ib. 1746. Theorie d. angenehmen u. unangenehmen Empfindungen, 8°, Berlin 1762 (Zuerst französisch in d. Mém. de Berlin 1751 u. 1752 u. dann in d. Samml. vermischter Schriften [1759—63] Bd. V. — Diese Abhandl. enthält die älteste Nachricht von einer galvanischen Erscheinung — dem Geschmack, den zwei sich berührende Metalle auf der Zunge erregen). Kurzer Entwurf d. Geographie, Astronomie u. Chronologie, 8°, Berlin u. Stralsund 1782 (posth.). — Sur la mesure des hauteurs par le moyen de baromètre (Mém. Berlin 1753). Nouv. expériences sur la résistance que souffre une balle de fusil en passant par l'air (Ib. 1755). Mém. sur la résistance des fluides (Ib. 1761). Conjecture physique sur quelques changements arrivés dans la surface du globe terrestre (Ib. 1762). — Descript. d'un baromètre portatif, avec une nouv. méthode pour faire des thermomètres d'une division constante (Act. helvet. III, 1758). — Philosophisches, Pädagogisches, Belletristisches usw.

* geb. Oct. 5 (nach Angabe des Vaters, während das Kirchenbuch Oct. 16 angiebt; vielleicht ist erstere Angabe nach altem Kalender gemacht), gest. Febr. 27 *(M)*.

Supprian, Friedrich Lebrecht. — Mag. Phil., Dr. Med., Prof. extr. d. Medicin an d. Univ. zu Halle *(M)*,
geb. . . . . Salze b. Magdeburg,
gest. 1789, Aug. 31, Halle.
Vernünftige Gedanken von den Ursachen d. Blitzes u. dessen wunderbaren Wirkungen, 8°, Potsdam 1746. — Medicinisches.

Suremain de Missery, Antoine. — Officier in d. französ. Artillerie; zuletzt pensionirt *(BS) (Q)*,
geb. 1767, Jan. 25, Dijon,
gest. 1840 etwa, . . Dijon.
Théorie acoustico-musicale etc., Paris 1793. Théorie purement algébrique des quantités imaginaires etc., Ib. 1801. Géométrie des sons ou Principes d'acoustique pure et de musique scientifique, Ib. 1816. Méprises d'un géomètre de l'Institut ou Observations sur le Traité de physique etc. de Mr. Biot, Ib. 1817. — Mém. contenant la réfutation de l'opinion de Mr. B. H. de St.-Pierre au sujet de la figure de la terre (Journ. phys. XLI, 1792).

Svab, s. Swab.

Svanberg, Jöns. — Mag. Phil. (1794) u. Dr. Theol. (1830). Erst Docent u. astronom. Observator (1789) in Upsala, dann, nachdem er im Auftrage d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm, deren Vicesecretär er 1796 geworden, von 1799 bis 1803 mit Vermessungen in Lappland beschäftigt gewesen, Astronom d. Acad. (1803) u. Prof. beim Feldmesser-Corps von 1806 bis 1811; von da an Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Upsala bis 1841, wo er seinen Abschied nahm und sich auf seine Pfarre Alunda zurückzog. Mitgl. (1798) und seit 1809 ordentl. Secretär d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm, sowie Mitgl. d. Soc. Scient. in Upsala *(Vet. Acad. Handl.* 1850*) (G.* 1851*),*

geb. 1771, Juli 6, Neder-Kalix Kyrkoby,*

gest. 1851, Jan. 15, Upsala.

Enudatio enumerationis linearum tertii ordinis Newtonianae, V Pt., Upsal. 1794—96. Figura verticalium in ellipsoide determinata, Ib. 1814. Linearum atque superficierum theoria analytica exposita, IX Pt., Ib. 1814—20. Theoria motuum ellipticorum, Ib. 1815. Perspectivarum principia projectionum analytice exposita, VI Pt., Ib. 1815—21. Euclidea proportionum doctrina explicatior facta, IX Pt., Ib. 1816—19. In solutionem aequationum algebraicarum disquisitiones, XV Pt., Ib. 1817—27. Disquisitiones arithmeticae, IX Pt., Ib. 1818—22. De momento inertiae rectae circa rectam convolventis, Ib. 1820. De motu projectilium in vacuo, II Pt., Ib. 1823. De motu pendulorum, Ib. 1824. De motu corporum rigidorum, X Pt., Ib. 1824—30. De integratione formularum rationalium, VII Pt., Ib. 1824—27. In temperaturam atmosphaerae observationes, IV Pt., Ib. 1827. In radices aequationum quadraticarum annotationes, III Pt., 1828—30. In theoriam maximorum et minimorum dilucidationes, Ib. 1830. De transformatione formularum differentialium obss., IV Pt., Ib. 1832—33. De mutuo linearum geometricarum contractu, IX Pt., Ib. 1836. Principia motuum analytice exposita, V Pt., Ib. 1839. — Exposition des opérations, faites en Lapponie pour la détermination d'un arc du méridien en 1801—3 par **Öfverbom, Svanberg, Holmquist et Palander** (rédigée par lui), 8°, Stockh. 1805. — Geometr. Afhandl. om de kroppars rörelser, hvilka antingen till eller ifrån en gifven punkt dragas i ett omvändt duplicerad förhållande af distancerne från samma punkt (Vetensk. Acad. Handl. 1797). Berättelse om en resa till Pello (Ib. 1799). Utdrag ur astronom. dagboken vid Stockholms observatorium (Ib. 1799). Afhandl. om analytiska serier (Ib. 1801). Historisk öfversigt af problemet om jordens figur, jemte anledningarne till den nya Lappska gradmättningen och definitiva resultaterna deraf etc. (Ib. 1804). Analyt. deduction af principium compositionis et resolutionis virium (Ib. 1811). Phoronomiens grundformler analyt. deducerade (Ib. 1812). Om trigonometr. functioners deduction ur aequationen $y^n - 1 = 0$ (Ib. id.). Om roterande systemers principal-axlar och sannolikaste medelresultat af gifna observationer (Ib. 1821). Berättelse om försök till bestämmande af secund-pendelns längd (Ib. 1825). Theorie för planeters och cometers rörelser (Ib. 1830). Om transit-instrumenters begagnande och antagande af dervid nödvändiga correctioner (Ib. 1832). Berättelse öfver de år 1833 på Stockholms observatorium verkställda pendelförsök (Ib. 1834). — Tract. geometr. rectilineos corporum motus in medio resistente evolvens (Nov. act. Soc. Upsal. VI, 1799). Disquisitt. analytt. in theoriam refractionum astronomicarum (Ib. IX, 1827 et XI, 1839). Nouv. considérations sur la résolution des équations algébriques (Ib. X, 1832). — Redigirte Upsala Läns Hushålls-Sällskaps Handlingar von 1813 bis 1819.

* Sieben Meilen von Torneå.

Svanberg, Gustaf. — Dr. Phil., Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Upsala u. Director d. Sternwarte daselbst. Mitgl. d. Soc. Scient. Upsal. u. (seit 1836) d. Acad. d. Wiss. in Stockholm *(Or),*

geb. 1802, Jan. 22, Prov. Wermland.

War einer d. ersten Theilnehmer an d. Göttinger magnet. Beobachtungen; errichtete schon 1835 ein magnet. Observatorium in Upsala, u. stellte darin Beobb. an, die gedruckt sind in **Gauss** u. **Weber's** Resultaten aus d. Beobb. d. magnet. Vereins. — Veranlasste den Bau einer neuen Sternwarte zu Upsala u. leitete diess Unternehmen nach einem von **Bessel** u. **Schumacher** genehmigten Plan. — Bestimm. d. Länge d. Meridianbogens zwisch. d. Parallelen von Kittis u. Torneå (Astron. Nach. VI, 1828). Beitrr. zu Längenbestimmungen aus Schweden (Ib. XI, 1834). Noch einige astron. Beobb. daselbst.

Svanberg, Lars (Lorenz) Fredrik. — Sohn von Jöns. Dr. Phil. (Giessen 1841). Von 1833 bis 1840 Lieutenant beim mechan. Corps d. schwed. Flotte, zugleich seit 1838 Chemiker d. Brukssocietät und seit 1839 Lehrer d. Chemie u. Physik an d. Kriegsacademie zu Carlberg. Mitgl. (1839) u. Chemiker (1850, mit d. Titel Professor 1852) d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm. Seit 1858 Prof. d. Chemie an d. Univ. zu Upsala *(Or),*

geb. 1805, Mai 13, Stockholm.

Försök öfver stelningspuncterna vid ternära legeringar af tenn, bly och zink; mit **A. F. Svanberg** (Vetensk. Acad. Handl. 1830). Bidrag till närmare kännedom af kemiska sammansättningen af amerikanska platinamalmerna (Ib. 1834). Undersökning af catechusyran och några ämnen, som på dess bekost-

nad bilda sig (Ib. 1835). Kemisk undersökn. af några glimmerarter samt några till glimmerfamiljen hörande mineralier (Ib. 1839). Undersökn. af Geokronit och Hydrophit, tvenne inom Sverige förekommande nya mineralier (Ib. 1839). Saponit och Rosit, tvenne nya mineralier (Ib. 1840). Om jernets atomvigt; mit **C. E. Berlin** (Ib. 1843). Undersökn. af ett tarmconcrement (Ib. id.). Om några molybdenföreningar samt om denne metalls atomvigt; mit **H. Struve** (Ib. 1848). — Svafvelsyrans förhållande till alkohol (Öfversigt af Vet. Acad. Förhandl. 1844). Nya jordarter i zirkoner (Ib. 1845). Några fragmentariska underrättelser om nya ämnen i Eudyaliten (Ib. id.). Orthiter från Stockholm (Ib. id.). Quicksilfvrets atomvigt (Ib. ib.). Metallurgiska analyser (Ib. id.). Om en silfvermalm ifrån Vegeboda (Ib. id.). Kalkanalyser (Ib. id.). Om salpetersyrans förening med några kroppar (bomullskrut etc.); mit **C. Staaf** (Ib. 1846). Groppit, ett nytt svenskt mineral (Ib. id.). Osmiumsyranssmältningstemperatur (Ib. id.). Fosforquantitetens bestämd for metallurgiskt behof i några jernmalmer (Ib. id.). Kalkoligoklas funnen i Sverige (Ib. id.). Zirkons egentliga vigt (Ib. 1847). Aphtonit en för Sverige ny silfver- och koppermalm (Ib. id.). Om mesoxalsyra; mit **G. Kolmodin** (Ib. id.). Om talkjordens atomvigt; mit **O. Nordenfeldt** (Ib. id.). Om ricinoljsyra; mit **G. Kolmodin** (Ib. id.). Mineralanalyser: Labrador, kopparglans, anorthit (Ib. 1848). Nitroglycerin (Ib. id.). Om citronsyrans förhållande till svafvelsyra; mit **H. v. Poot** (Ib. id.). Salpetersyrans inverkan på terpentinolja; mit **Ekman** (Ib. 1854). Om furfurin; mit **Bergstrand** (Ib. id.). Bomullskruts vigts förändring; mit **Staaf** (Ib. 1856). Om brandoljesyra (Ib. 1857). — Analys på några stangjernssorter etc. (Jernkontoret's Annaler 1840). Analys af metallurgiska producter etc. (Ib. 1841). — Quäfvets atomvigt, bestämd i genom analys af salpetersyrad blyoxid (**Berzelius'** Jahresbericht 1842). — Om några mineralier, samt om platinans sammansättning (Redogörelse öfver Scandinav. Naturforskaremötet i Stockholm 1842). Om sammansättn. af den fältspath, som förekommer i de svenska bergen etc. (Ib. id.). — Aufsätze in d. Landtbruks Academiens Handlingar f. 1849 u. 1850. — Några metallurgiska norramerikanska effecters kemiska undersökning; in **E. G. Danielson's** Anteckningar om Norr Americas Fritaters jerntillvärkning etc., Stockh. 1845. — Redigirte: Årsberättelse om framstegen i kemi under år 1847, 1848 etc., Stockh. 1849, 1850 etc. — Übersetzte: **Garnier's** Geometrie, **Leonhard's** Handb. d. Geognosie, **Kobell's** Tabellen, **Arago** über Dampfmaschinen-Explosionen usw.

Svanberg, Adolph Ferdinand. — Bruder des Vorigen. Mag. Phil. (Upsala 1851). Prof. d. Physik u. Mechanik an d. Univ. zu Upsala. Mitgl. d. Soc. scient. daselbst u. d. Acad. d. Wiss. in Stockholm (Or),

geb. 1806, Oct. 23, Upsala,
gest. 1857, Sept. 27, Upsala.

Magisterprogrm.: Försök att förklara orsaken till den dynamiska thermo-electriciteten, Upsala 1851. — Om interpolation af hypergeometriska serier (Vetensk. Acad. Handl. 1828). Analys af pyramider (Ib. 1829). Försök öfver stellningspunkterne vid ternära legeringar emellam tenn, bly och vismut; mit **L. F. Svanberg** (Ib. 1830). Om integration af differentialequationer af 2dra ordningen (Ib. 1833). Om lineära differensequationer af 2dra ordningen (Ib. 1837). Undersökn. af Pikrophyll, ett nytt mineral från Sala (Ib. 1839). Om fluiders rörelse (Ib. id.). Om uppmätning af ledningsmotståndet för elektriska strömmar och om en galvanisk differential-thermometer (Ib. 1849). — De integralibus definitis disquisitiones (Soc. scient. Upsal. Nov. act. X, 1832). De seriebus periodicis adnotationes (Ib. XI, 1839). Observations sur la transformation des intégrales multiples (Ib. XIII, 1847). Sur les conditions d'intégrabilité de l'équation différentielle du 2me ordre $\varphi_2(x)\frac{d^2y}{dx^2}-\varphi_2(x)\frac{dy}{dx}+\varphi_1(x)y=0$ (Ib. Ser. III, T. I, 1855). — Om ett instrument till förstärkande af contacts-elektriciteten (Öfversigt af Vet. Acad. Förhandl. 1846). Om ankarets form och hästskomagneters bärningsförmåga (Ib. id.). Om olika magnetiserings methoder (Ib. 1847). Om bestämmande af en galvanometertråds motstånd för elektriska strömmar (Ib. id). Om ny method för orgelpipors construction; mit **Edlund** (Ib. 1848). Om de harmoniska tonerna och klangen hos stränginstrumenter; mit **A. F. Svanberg** (Ib. id.). Att finna absoluta antalet af gifna toners vibrationer (Ib. 1849). — Om elektromotoriska kraften i den Daniellska kedjan (Scandinav. Naturforsk. mötets i Köpenhanen Förhandl.). Om den galvaniska vattensönderdelningen och den deraf på olika metallers yta uppkommande polarisationen (Ib. id.). — Sur quelques intégrales définies (**Crelle's** Journ. XVIII, 1838). Sur le mouvement des fluides (Ib. XXIV, 1842). — Sur les intégrales définies:

$$\int_0^\infty \frac{e^{-\beta x}\,.\,x^{m-1}dx}{1+x^2},\ \int_0^\infty \frac{\cos\beta x\,.\,x^{m-1}dx}{1+x^2},\ \int_0^\infty \frac{\sin\beta x\,.\,x^{m-1}dx}{1+x^2}$$

(**Liouville's** Journ. XI, 1846). — Expériences sur le pouvoir thérmo-électrique du bismuth et de l'antimoine crystallisés (Compt. rend. XXXI, 1850).

Svedenborg, s. Swedenborg.

Svedenstjerna, s. Swedenstjerna.

Swab (Svab), Anders. — Nachdem er von 1709 bis 1713 das Ausland bereist hatte, folgweise Vicebergmeister über Roslags u. Norrlänska Bergwerk, Bergmeister bei Stora Kopparberget (1714), Assessor im Bergcollegium (1716) u. Bergrath (1730). Geadelt 1719 *(Gz) (Or)*,

geb. 1681, Dec. 7, Fahlun,
gest. 1731, Juni 2, Fahlun.
Scheint nichts weiter geschrieben zu haben als die Disputation: De juribus et privilegiis ad rem in Sveonia metallicam pertinentibus, Upsala 1704.

Swab (Svab), Anton von*. — Halbbruder des Vorigen. Trat 1723 als Auscultant in d. Bergfach, bereiste von 1730 bis 1736 das Ausland, ward darauf Bergmeister in Schonen, später Assessor (1748) u. Rath (1757) im schwed. Bergcollegium und endlich (1766) Ober-Director d. königl. Controlwerk in Stockholm. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst u. d. Soc. Scient. in Upsala *(Gz) (SR) (Or)*,
geb. 1703, Aug. 9, bei Fahlun,
gest. 1768, Jan. 28, Stockholm.
Underrättelse om Kontroll-Verket för Guld, Silfver och Tenn, Stockholm 1766. — Anmärkningar öfver guldgångarna vid Ädelfors i Småland etc. (Vetensk. Acad. Handl. 1745). Berättelse om en nativ regulus antimoni eller spetsglas-kung (Ib. 1748). Tankar om afskurna quartsgångars igensökande i grufvor (Ib. 1751). Rön och försök med mineraliska gelatiner och upplösliga glas etc. (Ib. 1758). Rön att stöpa hus af sönderstödt slagg och murbruk (Ib. 1761). Anmärkn. vid **G. Willemot's** sätt, att bränna tegel i kolmilor (Ib. id.). Beskifvn. på en uppfunnen ny inrättning af sumpar etc. (Ib. 1763). Tillägning till **T. Bergman's** förslag, att förbättra alunluttringen (Ib. 1767). — Nach **Bergman's** Angabe führte **S.** ums Jahr 1738 den Gebrauch des Löthrohrs bei Prüfung der Mineralien ein.

* Vor seiner Adelung im J. 1751 bloss Swab (Svab).

Swab (Svab), Anders. — Hofjunker u. Director d. Goldbergwerks zu Ädelfors in Småland. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm *(SR)*,
geb. . . ., gest. 1770, Febr. 5, . . .
Method att finna stenkolsflötsers huvudstrykande och stupning (Vetensk. Acad. Handl. 1747). Rön, gjörda i Ädelfors's guldgrufvor, huru quartsgångar kunna uppsökas, då de af klyfter blifva afskurna (Ib. 1751). Försök, huruvida geometrien kann lämpas till grufvebyggnader etc. (Ib. id.). Undersökn. om rätta och fördelaktigaste ställningen af schacktstänger i grufvor (Ib. id.). Rön om guldkoppars segring vid Ädelfors's guldverk (Ib. 1761). Rön om strykande quartsgångar uti Ädelfors's guldmalms-tracter (Ib. 1762).

Swab (Svab), Anton. — Geschworner in Ädelfors, später Bergmeister in Stora Kopparberget. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Stockholm *(SR) (Or)*,
geb. 1764, ... Småland,
gest. 1809, Oct. 28, Fahlun.
Afhandl. om grufvebrytning i Sverige, Upsala 1780. Beskrifvn. öfver slammingen vid Ädelfors's guldverk (Vetensk. Acad. Handl. 1792). Försök med en sort tegel att nyttja till masugus-pipors murning (Ib. 1793). Om amalgamations inrättningen vid Ädelsfors's guldverk (Ib. 1794).

Swaving, Abraham Coenraad. — Prediger in Haarlem *(Scherer's Journ.* VI.),
geb. 1753 etwa, ...
gest. 1799, Jan. 25, Haarlem.
Aanwyzing om ondoorschynende voorwerpen, in het zamengesteld microscoop, behoorlijk te verlichten (Natuurk. Verhandl. Maatsch. Haarlem, I, 1799). Microscoopische Waarnemingen omtrent de crystallisatie der metallen (Ib. id.).

Swedenborg (Svedenborg*), Emanuel. — Nachdem er im In- u. Auslande (1710—14) studirt, Assessor beim schwed. Bergwerkscollegium von 1716 bis 1747; dann mit vollem Gehalte pensionirt und als Theosoph u. Visionär in Schweden, Deutschland u. England lebend. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm *(S) (SR)*,
geb. 1688, Jan. 29, Stockholm.
gest. 1772, März 29, London.
Daedalus hyperboraeus, eller några nya mathematiska och physicaliska försök och anmärkningar etc., 6 Hfte., Upsala 1716–18. Regelkonst eller algebra, Ib. 1718. Försök, att finna östra och vestra lengden igenom månen etc., Ib. 1718. Om jordenes och planeternes gång och stånd etc., Skara 1719. Afhandl. om vattnens högd och förra verldens starka ebb och flod, Stockholm 1719. Underrättelse om dockan, slyssverken och saltverket, Ib. 1719. Prodromus principiorum rerum naturalium s. Novorum tentaminum chemiam et physicam experimentalem geometrici explicandi, Amstelod. 1721. Nova observata et inventa circa ferrum et ignem una cum nova camini inventione, Ib. 1721, 1727. Methodus nova inveniendi longitudines locorum, terra marique, ope lunae, Ib. 1721, 1727, 1766. Artificium novum mechanicum receptacula navalia, vulgo Dock appellata, construendi, Ib. 1721. Nova constructio aggeris s. moliminis aquatici, Ib. 1721, 1727. Modus mechanice explorandi virtutes et qualitates diversi generis et constructionis navigiorum, Ib. 1721, 1727. (Die sechs letzten Schriften erschienen zusammen unter d. Titel: Principles of chemistry, Lond. 1847, herausgegeb. von Strutt.) Miscellanea observata circa res naturales, praesertim circa mineralia, ignem et montium strata, III Pt. 8°, Lips. 1722. Pars IV: Miscellanearum observationum circa mineralia, ferrum et stalactites in cavernis Baumannianis etc., Naupotami 1722. Opera philosophica et mineralogica, 3 vol. fol., Dresd. 1734 [T. I Principia rerum naturalium etc.; T. II: Regnum subterraneum s. minerale de ferro etc.

. III : Regn. subterr. s. min. de cupro et auchalco etc.]. De telluribus in mundo nostro ›lari, quae vocantur planetae, et de telluri-ıs in coelo astrifero, 4°, Berol. 1758. — Epiola ad Jac. a Melle de oceano primaevo etc. ‹positio legis hydrostaticae, qua demonstrari otest effectus et vis aquae diluvianae altismae (Act. litt. et scient. Suec. Vol. I, 1720 ; 1721). — Viele theosophische u. mystische chriften. Hinterliess noch Vieles im Manu-:ript.

* Ursprünglich Svedberg bis zu seiner Adelung im J. 1719. Hauptsächlich geadelt wegen Erfindung einer Rollmaschine, mittelst welcher, bei der Belagerung von Friedrichshall durch Karl XII., mehre See-Fahrzeuge fünf Meilen weit über Land transportirt wurden.

Swedenstjerna (Svedenstjerna), Erik Thomas. — Director d. Guss- u. Stab-eisenwerke. Ober-Hohofenmeister im Süder-District. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm *(Vetensk. Acad. Handl. 1825)*,

geb. 1765, Apr. 26, Östhammar, Westmanland,

gest. 1825, Jan. 14, Stockholm.*

Resa genom en del af England och Skottland, 1802 och 1803, Stockholm 1804. Samlingar i Bergvetenskapen; mit C. J. Lidbeck, 9 Hfte., Ib. 1806—9 (darin mehre Aufsätze von ihm über das Eisenwesen). — An account of the svedish corundum from Gellivara in Lappland (Tr. Geolog. Soc. 1816).

* Erschoss sich.

Swellengrebel, Jan Gerard Hendrik. — Dr. Phil., Privatgelehrter in Utrecht, häufig in Bonn lebend *(Die unten angeführte Schrift von J. Klein)*,

geb. 1821, März 30, Utrecht,

gest. 1854, Mai 12, Utrecht.

Veterum de elementis placita, Traject. ad Rhen. Diss. inaug. De quibusdam curvarum affinitatibus, 4°, Ib. 1847. Neun verschiedene Coordinatensysteme, 4°, Bonn 1853. Analyt.-geometr. Untersuchungen über d. allgem. Verwandtschafts-Verhältnisse von Coordinaten-Systemen, 4°, Ib. 1855 (posth. herausgegeb. von J. Klein). — Beitr. z. Lehre von d. geometr. Verwandtschaften (Crelle's Journ. XLIII, 1852). — Wenn zwei der vier Durchschnittspuncte zweier Kegelschnitte sich unendlich entfernen sollen, wie müssen alsdann d. Coefficienten ihrer Gleichungen zusammenhängen? (Grunert's Arch. XVI, 1851). Über d. sich unendl. vergrössernden u. die sich unendl. verkleinernden Curven (Ib. id.).

Swinden, Jan Hendrik van. — Von 1767 bis 1785 Prof. d. Physik, Logik u. Metaphysik an d. Univ. zu Franeker, dann Prof. d. Philosophie, Physik, Mathematik u. Astronomie am Athenaeum in Amsterdam. Ward 1798 als Abgeordneter d. batav. Republik nach Paris gesendet, um das metrische Maass- u. Gewichtssystem mitzuberathen; 1817 zum Staatsrath ernannt *(G. Moll, Redevoering over J. H. v. S., 8°, Amsterd. 1824) (Brewster, Journ. of Science I, 1824)*,

geb. 1746, Juni 8, Haag,

gest. 1823, März 9, Amsterdam.*

Diss. inaug. de attractione, Lugd. Bat. 1766. Oratio de causis errorum in rebus philosophicis, Franeq. 1767. Cogitationes de variis philosophiae capitibus, Ib. 1767. Tentamen theoriae de phenomenis magneticis, 4°, Lugd. Bat. 1772. Observations sur le froid rigoureux du mois de Janv. 1776, 1 vol. 8°, Amsterd. 1777. Diss. sur la comparaison des thermomètres, 8°, Ib. 1778 et 1792. Oratio de philosophia Newtoniana, Ib. 1779. Mém. sur les obss. météorolog. faites à Franeker pendant 1779, 8°, Ib. 1780. Beschrijving van een Konststuck, verbeeldende een vollendig bewegelijk Hemelsgestel, uitgedacht en vervaardigt door Eise Eisinga, 8°, Franeker 1780. Recueil de mémoires sur l'analogie de l'électricité et du magnétisme, 3 vol. 8°, La Haye 1784. Oratio de hypothesibus physicis, quomodo sint e mente Newtoni intelligendae, 4°, Amst. 1785. Theoremata geometrica, 8°, Ib. 1786, verbessert unter d. Titel: Grondbeginselns der Meetkunde, 8°, Ib. 1790, Edit. II, 1816 (deutsch von K. F. A. Jacobi, Jena 1834). Positiones physicae etc., 8°, Harderwijk 1786. Verhandl. over het bepalen der Lengte op Zee, door afstanden van de Zon tot de Maan of vaste Sterren, 8°, 1787, Edit. VI, 1819. Verklaring van den Almanak ten dienste der Zeelieden, 8°, 1788. Verhandl. over de inrigting en het gebruik der Octanten en Sextanten, 8°, 1788. Verhandl. over volmaakte maten en gewigten, 2 vol. 8°, Amst. 1802. Lessen over het Planetarium, Tellurium en Lunarium van Hartog van Laun, 8°, 1803. — Verhandl. behelzende eene nieuwe betooging van de verheffinge der grootheid a+b tot de onbepaalde magt n (Verhandl. Maatsch. Haarlem, XII, 1770). — De intenso frigore 1767, 1768 et 1770 Franequerae observato (Phil. Tr. 1773). — Recherches sur les aiguilles aimantées et sur leurs variations régulières (Mém. sav. étrang. VIII, 1780). — Résultats des obss. météorolog. de 1778 (Mém. Acad. Brux. III, 1780). — Sur la marche de l'aiguille magnétique observée pendant l'aurore boréale du 29 févr. 1780 (Act. Petrop. I, 1780). — Sur les hygromètres (Mém. Berlin 1784). Obss. météorolog. (Ib. 1782 et 1783 et Mém. Turin, II, 1786). — De paradoxo magnetico, magnetem fortius ferrum purum quam alium magnetem attrahere (N. Abhandll. Bayr. Acad. I, 1778). De analogia electricitatis et magnetismi (Ib. II, 1780). — Verhandl. over de wetten, welke de drukking des Dampkrings volgt (Verhandl. Nederland. Instit. I, 1812). Verhandl. over Huyghens als Uitfinder der Slinger Uurwerken (Ib. III, 1817; auch Edinb. Phil. Journ. VI et VII). — Sur le thermomètre universel de Micheli du Crest (Journ. phys. XII, 1778). Noch einige Aufsätze daselbst. — Ferneres in

Delambre's Base du Système Métrique, T. III, 1810 u. in holländ. Zeitschriften.

* gest. März 6 (*AB*).

Swinderen, Theodor van. — Dr. Juris (1807). Seit 1814 Prof. d. Philosophie u. Naturgeschichte an d. Univ. zu Gröningen, sowie seit 1816 auch Ober-Aufseher des daselbst von ihm gegründeten öffentl. Naturaliencabinets *(CU) (NJ)*,

geb. 1784, Sept. 14, Gröningen,

gest. 1851, Apr. 11, ...

Disp. de atmosphaera ejusque in colores actione etc., Groning. 1805 (deutsch in **Trommsdorff's** Journ. XVIII). — Chem. Notizen in d. Algem. Konst- en Letterbode.

Sykes, William Henry. — Officier in d. brittischen Armee, zuletzt Oberst, diente lange in Indien; war einer der Directoren d. ostind. Compagnie. Seit 1834 Mitgl. d. Roy. Society *(Or)*,

geb. 1790, Jan. 25, London.

On the atmospherical tides and meteorology of Dukhun (Decan) in East Indies (Phil. Tr. 1835). Discussion of meteorological observations taken in India at various heights etc. (Ib. 1850). — On the geology of a portion of the Dukhun (Tr. Geolog. Soc. Ser. II, Vol. IV, pt. II, 1836). Some fossils found in Cutch (Ib. Vol. V, pt. III, 1840). — On the use of the common thermometer to determine heights (Journ. Geogr. Soc. VIII, 1838). On the climate and productions of Zanzibar (Ib. XXIII, 1853). — On the meteorolog. observations made at Alten, Finmarken, by **S. H. Thomas**; mit **Sabine** (Phil. Mag. Ser. III, Vol. XVII, 1840). On depressions of the wet-bulb thermometer at Ahmednuggur (Ib. Ser. IV, Vol. II, 1851). — On mean temperature in India (Report of the British Ass. IV, 1835). On certain meteorological phenomena in the Ghâts of Western India (Ib. IX, 1840). On the meteorology of the province of Coorg in the western Ghâts (Ib. XII, 1843). On the fall of rain on the coast of Travancore and table land of Uttree (Ib. XVI, 1847 et XVIII, 1849). Obs. on barometric leveling in the Madras presidency (Ib. XVII, 1848). On a remarkable storm at Bombay (Ib. XVIII, 1849). On Indian hail-storms (Ib. XX, 1851). On the meteorology of Futtegurh (Ib. XXI, 1852). D° of Nice Maritime (Ib. XXIV, 1855). On the meteorological observatory at Travancore (Ib. XXVIII, 1859). — Viel Archäologisches u. Statistisches.

Sylvabelle, s. Saint-Jacques de Silvabelle.

Sylvester II. — Papst von 999 bis 1003, eigentlich Gerbert heissend, früher Abt zu Bobbio (968) u. Erzbischof zu Rheims u. Ravenna. Lehrer Kaisers Otto III. Hatte unter den Arabern in Sevilla u. Cordova studirt *(J) (B)*,

geb. . . . . Auvergne,

gest. 1003, Mai 12, Rom.

Erfand mehre hydraulische Maschinen, z. B. eine Wasserorgel; wurde wegen seiner physikalischen u. chemischen Kentnisse für einen Schwarzkünstler gehalten.

Sylvester, James Joseph. — Früher Barrister-at-Law u. Actuary in London, sowie einige Zeit Prof. d. Physik am University-College daselbst; jetzt (seit 1855) Prof. d. Mathematik an d. Militär-Academie zu Woolwich. Mitgl. d. Roy. Society seit 1839 *(Or)*,

geb. 1814, Sept. 3, London.

On a theory of syzygetic relations of two rational functions comprising an application of the theory of **Sturm's** functions and that of the greatest algebraical common measure (Phil. Tr. 1853 — Auszug: Phil. Mag. VI, 1853). — Analytical development of **Fresnel's** optical theory of crystals (Phil. Mag. Ser. III, Vol. XI, 1837 et XII, 1838). On the motion and rest of fluids (Ib. XIII, 1838). Extension of **J. Wilson's** theorem to all numbers whatever (Ib. id.). On the equilibrium of fluids (Ib. XIV, 1839). On the motion and rest of rigid bodies (Ib. id.). On definite double integration (Ib. id.). On rational derivation from equations of coexistence (Ib. XV, 1839 et XVI, 1840). On elimination (Ib. XVII, 1840). New theory of multiple roots (Ib. XVIII, 1841). Linear method of eliminating (Ib. id.). Dialytic method of eliminating (Ib. XXII, 1842). Analysis of combinatorial aggregation (Ib. XXIV, 1844). Criteria of rationality for the roots of numerical equations (Ib. XXV, 1844). A discovery in the theory of numbers (Ib. XXXI, 1847). General solution of the equation $x^3+y^3+Az^3=Mxyz$ etc. (Ib. id.). Instantaneous demonstration of **Pascal's** theorem (Ib. XXXVII, 1850). New class of the theorems in elimination etc. (Ib. id.). On the rotation of a rigid body about a fixed point (Ib. id et Ser. IV, Vol. I, 1851). Enumeration of the contacts of lines and surfaces of the second order (Ib. Ser. IV, Vol. I, 1851 et VII, 1854). On the relation between the minor determinants of linearly equivalent quadratic functions (Ib. id.). On a certain fundamental theory of determinants (Ib. II, 1851). On the dialytic method of elimination (Ib. id.). On a remarkable discovery in the theory of canonical forms and of hyperdeterminants (Ib. id.). On a remarkable theorem in the theory of equal roots and multiple points (Ib. III, 1852). On a new theory of multiplicity (Ib. id.). On homogeneous quadratic polynomials (Ib. IV, 1852). On **Staudt's** theorems concerning the contents of polygons and polyhedrons (Ib. id.). On a simple geometrical problem (Ib. id.). On polynomial functions, which admit of reduction in the number of variables (Ib. V, 1853). On a rule for determining at sight the degree of any symmetrical function of the roots of an equation expressed in terms of the coefficients (Ib. id.). On Area-

hold's invariants (Ib. id.). On a remarkable modification of **Sturm's** theorem (Ib. id.). D° and on a new rule for finding superior and inferior limits to the roots of an equation (Ib. VI, 1853). On the algebraical theory of the secular-inequality determinantive equation (Ib. id.). On the explicit values of **Sturm's** quotients (Ib. id.). On a fundamental rule in the algorithm of continued fractions (Ib. id.). On a generalization of the Lagrangian theorem of interpolation (Ib. id.). On a point of notation (Ib. VII, 1854). On a formula by aid of which and of a table of single entry the continued product of any set of numbers may be effected without the use of logarithms (Ib. id.). On some theorems in arithmetic (Ib. VIII, 1854). On **Burman's** law for the inversion of the independent variable (Ib. id.). On differential transformation and the reversion of serieses (Ib. IX, 1855). On the theory of projectiles (Ib. XI, 1856). On the existence of conics with a curve of the third degree (Ib. id.). On a construction for the range of projectiles (Ib. XII, 1856). On the algebraical theory of derivative points of curves of the third degree (Ib. XVI, 1858). On the problem of the Virgins and the general theory of compound partition (Ib. id.). On the equation in numbers of the first degree (Ib. id.). On **Poncelet's** approximate linear valuation of surd forms (Ib. XX, 1860). On the pressure of earth on revetment-walls (Ib. id.). On the numbers of **Bernoulli** and **Euler** (Ib. XXI, 1861). On the historical origin of the unsymmetrical six-valued functions of six letters (Ib. id.). On a problem in tactic (Ib. id. et XXII, 1861). Remark on the tactic of nine elements (Ib. XXII, 1861). On a generalization of a theorem of **Cauchy** on arrangement (Ib. id.). — On the intersections, contacts and other correlations of two conics expressed by indeterminate coordinates (Cambridge and Dublin math. Journ. V, 1850). On the intersection of two conics (Ib. VI, 1851). On certain general properties of homogeneous functions (Ib. id.). Reply to Prof. **Boole's** observation on a theorem etc. (Ib. id.). Sketch of a memoir on elimination, transformation and canonical forms (Ib. id.). On the general theory of associated algebraical forms (Ib. id.). On the principles of the calculus of forms (Ib. VII, 1852 et VIII, 1853). On a theorem concerning the combination of determinants (Ib. VIII, 1853). On the relation between the volume of the tetrahedron and the product of the 16 algebraical values of its superficies (Ib. id.). On the calculus of forms, otherwise the theory of invariants (Ib. id. et IX, 1854).

Sylvius (Dubois, de la Boë), François. — Dr. Med. (Basel 1637), pract. Arzt folgweise zu Hanau, Leyden u. Amsterdam, dann seit 1658 Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Leyden *(SL) (B) (Gmelin, Gesch. d. Chem.* I, 719*)*,

geb. 1614, ... Hanau,
gest. 1672, Nov. 14, Leyden.*

De medicamentis chymicis; de methodo medendi u. andere Schriften, gesammelt unter d. Titel: Opera omnia etc. in unum Vol. redacta, 8°, Paris. 1671. — S. gilt als Begründer eines chemischen Systems.

* geb. 1623, gest. 1672, Dec. 16 *(Oett)*. — Stammte von französischen Réfugiés ab *(HFP)*.

Symmer, Robert. — Esquire. Mitgl. d. Roy. Society seit 1753 *(Th)*,

geb. . . ., gest. 1763, Juni 19, . . .

New experiments and obss. concerning electricity: 1) Of the electricity of the human body and the animal substances, silk and wool, 2) Of the electricity of black and white silk, 3) Of electrical cohesion, 4) Of two distinct powers in electricity (Phil. Tr. 1759 — Gründete hierdurch d. dualistische Theorie d. Elektricität).

Synesios. — Ursprünglich Heide, ging aber zum Christenthum über und ward 410 Bischof von Ptolemais in Aegpten *(B) (KEC)*,

geb. 378, ... Cyrene,
gest. 430 etwa, ...

War in der Physik Schüler der **Hypatia**; erfand ein Astrolabium (siehe **Montucla**, Hist. Math. I, 332). — Anderweitige Schriften.

Szafarkiewicz, Bruno Joseph. — Dr. Phil., Lehrer an d. Realschule in Posen *(Diss)*,

geb. 1821, Sept. 9, Gocanovia, Grossherz. Posen.

De theoremate Tayloriano, 4°, Berol. 1845.

Szafarkiewicz, Wladislaw. — Dr. Phil. *(Diss)*,

geb. 1828, Mai 10, Dzierzchnica, Grossherz. Posen.

Beobachtungen über d. Erregung von Wärme u. Kälte beim Übergang d. galvan. Stroms zwischen heterogenen Leitern, 8°, Breslau 1853.

Szarka, Joseph. — Prof. d. Physik am Collegium zu Fünfkirchen (1802), dann (seit 1809) Prof. d. Philosophie (Scientiae rationariae) an d. Univ. zu Pesth *(FH)*,

geb. 1764, ... Pressburg,
gest. 1827, Sept. 27, Raab.

Diss. de mutatione vaporum in atmosphaera, Budae 1788. Edirte **Horvath's** Lehrb. d. Physik, Ib. 1807. Lehrb. d. Comptabilitäts-Wissenschaft, Wien 1823.

Szekeli, Franz. — Jesuit, Dr. Phil. et Theol., Lehrer d. Philosophie, Rhetorik u. Theologie folgweise in Kaschau, Erlau u. Tyrnau, dann Rector in Günz *(SSJ) (BEJ.* VI*)*,

geb. 1658, Mai 14, Gyarmart, Ungarn,
gest. 1715, Sept. 22, Unguar, Ungarn.

Canon sinuum, tangentium et secantium, ad partes radii 100000, problematibus trigonometricis amplificatus, 8°, Tyrnaviae 1694. — Anderweitiges.

Szentivany (Szent-Ivany), Martin. — Jesuit, Lehrer d. Mathematik u. Theologie, Kanzler d. Univ. zu Tyrnau u. Rector mehrer Ordenscollegien *(BEJ. VI)*,
geb. 1633, Oct. 20, Schloss Szentivany, Ungarn,
gest. 1705, März 5, Tyrnau.
Curiosa et selectiora variarum scientiarum miscellanea in tres partes divisa. Quorum prima continet: Curiosas dissertationes physico-mathematicas. Altera curiosas ephemerides ac curiosas variarum rerum observationes. Tertia diversas synopses chronologicas, 3 vol. 4°, Tyrnaviae 1689—92. — Viel Anderweitiges.

Szerdahelyi, Georg Aloys. — Jesuit, nach Aufhebung d. Ordens Prof. d. Aesthetik an d. Univ. zu Pesth, Assessor d. General-Studiencommission, Canonicus zu Waitzen u. kaiserl. Rath *(SSJ) (BEJ. VI) (FH)*,
geb. 1740, Sept. 29, Vath, Comitat Eisenburg,*
gest. 1808, ...
Lis astronomorum de nomine, quo planeta recens, 1781 ab **Herschel** detectus, compellandus (Gedicht in **Hell's** Ephemeriden 1787). Historia uraniae musae, quam inter deos deasque planetarias recens detexit **Herschelius** carmine exposita (Ib. 1788, auch für sich, 8°, Viennae 1788. — Viel Anderweitiges.

* geb. 1750, . . . (*FH*).

Tabacchi, Lorenzo. — War 1844 Assessor d. Lehrstuhls d. allgem. Naturgeschichte u. d. Landbaus an d. Univ. zu Padua, früher (1840) Feldmesser u. Architect *(Ct)*,
geb. 1809, Jan. 10, Cadore b. Belluno.
Curve a quattro centri, ossia ovali, descritte per archi di cerchio, 8°, Padova 1841. Applicazione di geometria descrittiva al disegno architettonico, delle machine e formule per calcolare le superficie delle volte composte, 8°, Ib. 1844. — Soluzione del problemo generale sulla ricerca del centro di gravità dei contrafforti e sostegni a scarpa (Ann. di scienz. del Regn. Lomb.-Venet. 1841).

Tabing, Johann. — Prof. d. Mathematik erst in Zerbst (1674), dann Präceptor am Pädagogium in Bremen (1675), darauf Schulrector in Emden (1680) und nun Prof. d. Philosophie u. Theologie (1689), sowie d. griech. Sprache (1691) in Bremen *(J)*,
geb. 1646, Juni 5, Bremen,
gest. 1695, Nov. 25, Bremen.
Tirocinia arithmetica, geometrica, sphaerica, cum appendice de sciotericis, Servestae 1673.

Tabor, Heinrich. — Dr. Med. (Giessen 1776), pract. Arzt in Frankfurt a. M. *(Str)*,
geb. 1751, ... Frankfurt a. M.,
gest. 1795, Dec. (Nov.?) 10, Frankfurt a. M.*
Übersetzte **T. Bergman's** Opuscula physica et chemica ins Deutsche, 6 Bde. 8°, Frankf. a. M. 1782—90. — Medicinisches.

* geb. 1757, . . ., gest. 1795, Nov. 10 (*M*).

Tachard, Guy. — Jesuit, begleitete 1680 den Marschall d'Estrées nach Südamerika (wo er vier Jahre verweilte) und darauf Hrn. v. Chaumont auf seiner Gesandtschaftsreise nach Siam, von wo er nach einigen Jahren zurückkehrte, um 1689 abermals dahin zu reisen *(BEJ. II)*,
geb. . . . . Prov. Guienne,
gest. 1714, . . . Bengalen.
Voyage de Siam des Pères Jésuites, envoyés par le Roy aux Indes et à la Chine, avec leurs observations astronomiques et leurs remarques de physique, de géographie, d'hydrographie et d'histoire, 4°, Paris 1689.

Tachen (Tachenius, Tackenius), Otto. — Apothekergehülfe folgweise in Lemgo, Kiel, Danzig (1640) u. Königsberg (1641); ging 1644 nach Italien, ward Dr. Med. in Padua u. lebte seitdem in Venedig *(J) (UL)*,
geb. . . . Hervorden, Westphalen,
lebte noch 1669 in Venedig.
Epistola de famoso liquore alcahest, 4°, Hamb. 1655. Echo ad vindicias cheirosophi de liquore alcahest, 4°, Venet. 1655. Exercitatio de recta acceptione arthritidis et podagrae, 4°, Patav. 1662. Hippocrates chimicus, qui novissimi viperini salis antiquissima fundamenta ostendit, 8°, Venet. 1666, Paris. 1674. Antiquissima medicinae Hippocraticae clavis, 8°, Venet. 1669, Lugd. Bat. 1671. Tractatus de morborum principe etc., 12°, Bremae 1668. — Über d. chem. Inhalt dieser Schriften s. **Gmelin's** Gesch. d. Chem. I, 730 u. **Höfer's** Hist. de chim. II, 225.

Tacquet, Andreas. — Jesuit, 15 Jahre lang Lehrer d. Mathematik in d. Ordenscollegien zu Löwen und Antwerpen *(BEJ. II) (GHB. IV)*,
geb. 1612, Juni 23, Antwerpen,*
gest. 1660, Dec. 23, Antwerpen.
Cylindricorum et Annularium libri IV; una cum Diss. phys. math. de circularium volutatione per planum, 4°, Antverp. 1651. Elementa geometriae planae ac solidae; quibus accedunt selecta ex **Archimede** theoremata, 8°, Ib. 1654, edit. II, Ib. 1665, edit. III emendata et illustrata a **G. Whiston**, 8°, Cambridge 1703. Arithmeticae theoria et praxis accurate

demonstrata, 8°, Lovan. et Antverp. 1665. — Nach seinem Tode erschien: Opera mathematica etc., 2 Tom. in 1 vol. fol., Antv. 1669 et 1707 [darin unter Anderem: Astronomia methodo scientifica etc. demonstrata; Optica tribus libris exposita; Catoptrica tribus libris exposita; Etc.].

* geb. 1611, . . . (*B*) (*KEC*).

Taddei, Giovacchino. — Prof. d. organ. Chemie u. medicin. Physik am Arcispedale di Santa Maria Nuova in Florenz (*Scarpellini* in d. *Gazette médicale italienne*, Turin 1861),

geb. . . . .
gest. 1860, Mai 29, Florenz.

Sistema di stechiometria chimica, 8°, Firenze 1824. Elementi di farmacologia etc., 4 vol. 8°, Ib. 1837—40. Saggio di ematalloscopia etc., 4°, Ib. 1844. Sull'uffizio delle materie inorganiche nei corpi organici viventi, 8°, Milano 1847. Su di un nuovo metodo di separare l'acido urico dalle orine e da altri liquidi, 8°, Firenze 1848. Prelezione al corso di chimica organica e fisica medica, 8°, Ib. 1848. Sopra un nuova fonte d'alimentazione delle piante, 8°, Ib. 1850. Ricerche sulla pietra infernale, 8°, Ib. 1850. Lezioni orali di chimica generale etc., 5 vol. 8°, Ib. 1850—55. — Chem. Aufsätze in italien. Zeitschriften.

Tadini, Antonio. — Geistlicher. Wasserbau-Inspector im Königr. Italien; später privatisirend (*Bl.* LXI),

geb. 1754, Jan. 31, Romano b. Bergamo,
gest. 1830, Juli 14, ...

Quotidiana terrae conversio devio corporum casu demonstrata, Mediolan. 1815. — Del movimento e della misura delle acque correnti (Nuova Raccolta de'Autori che trattano del moto dell'acque, T. II, 1824). — Hinterliess unvollendet: Di varie cose all'idraulica pertinenti.

Taesch, Johann Friedrich. — Mechaniker u. Optiker bei d. Kriegs- u. Domänenkammer in Breslau, sowie Lehrer d. pract. Mathematik am Magdalenen-Gymn. daselbst (*M*),

geb. . . ., gest. 1785, . . .

Ausführl. Beschreib. e. von mir inventirten Höhen-Instruments, 4°, Breslau 1781.

Taglini, Carlo. — Prof. d. Physik an d. Univ. zu Pisa (*Vi.* XIV, p. 270),

geb. 1679, ... Clanni b. Volterra,
gest. 1747, Sept. 18, Pisa.

A. a. O. keine Schriften genannt, aber gesagt, dass er eine über d. Natur u. die Effecte d. Luft verfasst. In d. Mém. de Paris 1730 u. 1731 findet sich von ihm erwähnt eine Arbeit über d. Sieden des Wassers u. eine Thesis über das Thermometer. Er soll auch über das Barometer, das Hygrometer, den Schall, die Winde usw. geschrieben haben.

Taisnier, Jean. — Dr. Jur., erst Lehrer d. Pagen d. Kaisers Karl V., dann über 20 Jahre auf Reisen im südl. Europa u. in Asien, wobei er in mehren Städten Italiens Vorlesungen hielt; zuletzt Musikdirector d. Erzbischofs von Cöln (*J*) (*Ni.* XXXIX),

geb. 1509, . . . Ath, Hennegau,
gest. kurz nach 1562 . . . .

De usu annuli sphaerici, libr. III, 4°, Pauhormi 1550. De usu sphaerae materialis etc., 4°, Coloniae 1559. Isagogica astrologiae judicariae et artis divinatricis, 8°, Ib. 1559. De natura magnetis et ejus effectibus etc., 4°, Ib. 1562 (soll genommen sein aus **Petri Peregrini** Epistola de magnete s. rota perpetui motus, 4°, Augustae 1558). Opus mathematicum octo libros complectens etc., fol., Coloniae 1562.

Talbot, s. Kelley.

Talbot, William Henry Fox. — Reicher Privatmann, zu Lacock Abbey bei Chippenham, Wiltshire, wohnhaft. Von 1832 bis 1834 Parlamentsmitglied, seit 1831 auch Mitgl. d. Roy. Society (*KEC*),

geb. 1800, Febr. .., (Lacock Abbey?).

Some account of the art of photogenic drawing, 4°, Lond. 1839 (Darin die Erfindung der Photographie auf Papier, der sogen. Talbotypie, nebst d. Verfahren d. Vervielfältigung d. Lichtbilder, — eine Erfindung, die er ins Jahr 1834 verlegt, von der er aber erst am 31. Jan. 1839 der Roy. Society Nachricht gab. Siehe auch Abstr. T. IV, p. 120). The pencil of nature, 4°, Ib. 1844 (Proben seiner Photographie). — Researches on the integral calculus (Phil. Tr. 1836 et 37). On the optical phenomena of certain crystals (Ib. 1837). Further observations on the optical phenomena of crystals (Ib. id.). — On a new property of the arcs of the equilateral hyperbola (Abstr. III, 1830—37). On the arcs of certain parabolic curves (Ib. id.). Experiments on light (Ib. id.). On a new kind of sensitive paper (Ib. IV, 1837—43). On improvements in photography (Ib. id.). On instantaneous photographic images (Ib. VI, 1850—54). — On chemical changes of colour (Phil. Mag. Ser. III, Vol. II, 1833). On an optical phenomenon seen in Switzerland (Ib. id.). Method of obtaining homogeneous light of great intensity (Ib. III, 1833). Proposed philosoph. experiments (Ib. id.). On facts relating to optical science (Ib. VI, 1834 et IX, 1836). Experiments on light (Ib. V, 1834). On the nature of light (Ib. VII, 1835). On the repulsive power of heat (Ib. VIII, 1836). An experiment on the interference of light (Ib. X, 1837). On a new property of nitre (Ib. XII, 1838). D° of the iodide of silver (Ib. id.). On analytic crystals (Ib. XIV, 1839). On the calotype photogenic drawing (Ib. XIX, 1841). On the coloured rings produced by iodine on silver, with remarks on the history of photography (Ib. XXII, 1843).

On the iodide of mercury (Ib. id.). — On the production of instantaneous photographic images (Ib. Ser. IV, Vol. III, 1852).

Talysin, Matthias. — Adjunct-Professor d. kaiserl. Alexandrowschen Lyceums zu St. Petersburg, früher Oberlehrer am ersten Gymn. daselbst *(Or)*,

geb. 1819, Juli 25, St. Petersburg.

Lehrb. d. mathemat. u. physikal. Geographie (russ.), St. Petersb. 1848, 3. Aufl. 1857. — Untersuchungen über d. Fluth u. Ebbe im Weissen Meer; drei Abhandll. (Bull. phys. math. Acad. St. Petersb. VII, 1849 et XI, 1853).

Tank (Tancke), Joachim. — Dr. Med., Prof. d. Poësie, Chirurgie u. Anatomie an d. Univ. zu Leipzig *(J)*,

geb. 1557, Dec. 9, Perleberg,
gest. 1609, Nov. 17, Leipzig.

Succinta artis chemiae instructio, oder Bericht von d. wahren u. rechten Alchemey, 8°, Lips. 1605. Promtuarium alchemiae, 8°, Ib. 1610. — Epistolae de chrysopoeia (Misc. Acad. Nat. Cur. Dec. III, 1697—98). — Edirte ausserdem die alchemistischen Schriften des Grafen **Bernhard** (Bernardus Treviranus) u. des **Paul Eck von Sulzbach.**

Tanstetter von Thannau, Georg. — Dr. Med. et Art., Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Wien u. Leibarzt d. Kaisers Maximilian I. *(ON)*,

geb. 1480, . . . Rhain, Bayern,
gest. 1530, . . . Wien.

Edirte 1514 zu Wien **Peuerbach's** Tabulae eclipsium u. **Regiomontan's** Tabulae primi mobilis; besorgte auch eine Ausgabe von dem Werke d. **Albertus Magnus**: De natura locorum u. von des **Proclus Diadochus** Libellum de sphaera. Schrieb überdiess: Libellus consolatorius, in quo opinionem jamdudum animis hominum ex quorundam astrologorum divinatione insidentem de futuro diluvio et multis aliis horrendis periculis 1524 anni a fundamentis extirpare conatur, 4°, Viennae 1523 und Scholia in **Plinii** libr. II hist. mundi.

Tarde, Jean. — Canonicus an d. Kathedrale zu Sarlat in Aquitanien *(Wd) (LB)*,

geb. . . ., gest. . . .

Borbonia sidera, i. e. planetae, qui solis lumina circumvolitant, motu proprio ac regulari, falso hactenus ab helioscopis maculae solis nuncupati etc., 4°, Parisiis 1620.

Tardy de la Brossy, . . . — Maréchal-de-Camp d'Artillerie in d. französ. Armee *(BU.* XLVI, 1831*)*,

geb. 1751 etwa, ...
gest. 1831, Apr. 6, Joyeuse (Ardèche).

Sur quelques faits relatifs au système du monde (Bibl. britann. XXVI, 1804). Sur quelques faits cités par **Montaigne** et qui s'expliquent par les découvertes de **Rumford** (Ib. XXVII, 1804). Sur l'explication donnée par **Rumford** des puits dans la glace, qu'on trouve à Chamouny (Ib. id.). Sur la marche de la dilatation de l'eau et son maximum d'intensité; drei Artikel (Ib. XXIX, 1805; XXX, 1806 et XXXIV, 1807). Sur la densité du mercure gelé (Ib. XXX, 1805 et XXXI, 1806). Observations sur l'adhérence des particules des liquides etc. (Ib. XXXII, 1806). Sur le procédé de **Jessop** pour le bourrage des mines (Ib. XXXIII, 1806). Idée d'une explication nouvelle des phénomènes capillaires (Ib. XXXVII, 1808). Obss. sur la chaleur spécifique des corps (Ib. XXXVIII, 1808). Considérations sur la mesure des hauteurs par le baromètre (Ib. XLV, 1810). — Sur la mesure barométrique du Mont-Cenis (Bibl. univers. I, 1816). Considérations sur les quantités relatives de pluie qui tombent en différents lieux (Ib. IV, 1817). Sur une averse considérable et considérations sur la mesure de l'eau de pluie (Ib. X, 1819). Sur la correspondance de la marche des baromètres à distance (Ib. XVIII, 1821). Meteorolog. Beobb. in Joyeuse von 18.. bis 1830 (Ebendaselbst).

Targioni, Cipriano Antonio. — Dr. Med., pract. Arzt in Florenz *(EUT)*,

geb. 1672, Aug. 12, Florenz,
gest. 1748, Apr. 28, Florenz.

Machte mit **G. Averani** im J. 1694, auf Befehl des Grossherzogs **Cosimo** III., die Versuche mit einem (Tschirnhausen'schen) Brennspiegel, durch welche zuerst die Verbrennlichkeit des Diamanten dargethan ward. Stellte auch seit 1728 meteorolog. Beobb. an u. gründete in Florenz ein naturhistor. Museum.

Targioni-Tozzetti, Giovanni. — Arzt, erst Prof. in Pisa, dann Director d. botan. Gartens in Florenz u. Bibliothekar d. Magliabecchi'schen Bibliothek daselbst. Mitgl. d. Leopold. Academie *(B) (ANC) (LL)*,

geb. 1712, Sept. 11, Florenz,
gest. 1783, Jan. 7, Florenz.*

Notizie degli aggrandimenti delle scienze fisiche, accaduti in Toscana nel corso di anni sessanta nel secolo XVII, 4 vol. 4°, Firenze 1780. Relazioni d'alcuni viaggi fatti in diverse parti della Toscana, 6 vol. 8°, Ib. 1751, ediz. II, 12 vol. 8°, Ib. 1768—79.

* geb. Sept. 12, gest. Jan. 3 (*Tilloch*, *Phil. Mag.* III).

Targioni-Tozzetti, Ottaviano. — Sohn d. Vorigen. Erst Arzt u. Prof. d. Botanik am Spedale Santa Maria Nuova in Florenz, dann Prof. d. Botanik u. Direct. d. botan. Gartens d. Univ. zu Pisa *(AF.* XXXIV*)*,

geb. 1755, Febr. 10, Florenz,
gest. 1826, Mai 6, Pisa.

Descrizione di una macchina adattata a tagliare le lamine dei cristalli arteficiali regolarmente, per comparne e monstrarne le decrescenze secondo la teoria dell'Abate **Haüy** (Atti della Soc. econom. di Firenze, Vol. III.

Targioni-Tozzetti, Antonio. — n des Vorigen. Prof. d. Botanik, Matemedica u. Chemie am Arcispedale di la Maria Nuova in Florenz, auch Prof. ngewandt. Chemie an d. Acad. d. schö- Künste und seit 1829 Director d. bo- . Gartens daselbst *(Ct) (Bpl.* V*)*,

geb. . . . . Florenz,
gest. 1856, Dec. 18, Florenz.

bagni di Montalceto nella provincia supe- a sanese ed analisi chimica delle lore acque ıerali, 8°, Firenze 1835. Analisi chimica le acque sulfureo-termali di Rapotano etc., Ib. 1835.

Tarkhanoff, Paul. — Von 1819 bis 22 Astronom (mit Simonoff) bei d. pedition von Wassilieff u. Bellingsusen nach d. Südsee, dann ausserorntl. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu St. Petersrg seit 1826 u. Prof. d. Astronomie beim ficiercorps d. Marine seit 1832 *(Compt. nd. Acad. St. Petersb.* 1839*) (G.* 20*)*,

geb. 1787, Oct. 29 (A. St.), Uglitsch, Gouv. Jaroslaw,
gest. 1839, März 16 (A. St.), St. Petersburg.

ılcul des oppositions de Jupiter et Saturne bservées à St. Petersbourg en 1818 (Mém. cad. Petersb. Sér. VI, Vol. I, 1831). Longitude e Rio Janeiro etc. (Ib. id.). D° du port Honoouro etc. (Ib. id.).

Tartaglia (Tartalea*), Niccola. — Über sein Leben nur bekannt, dass er Autodidact und folgweise in Verona, Vicenza, Brescia und zuletzt (seit 1534) in Venedig Mathematik lehrte *(KEC) (B) (Libri, hist. math.* III, 155*)*,

geb. 1506 etwa, . . . Brescia,
gest. 1559 . . . . Venedig.

Nuova scienza, cioè Invenzione nuovamente trovata, utile per ciascuno speculativo matematico bombardiero etc., 4°, Venezia 1537 (In diesem Werke unter Anderem der Satz, dass die Wurfweite bei einer Elevation von 45° am grössten ist). **Euclide,** diligentemente rassettato etc., Ib. 1543. **Archimedis** opera emendata etc., 4°, Ib. 1543. Quesiti ed invenzioni diverse, Ib. 1546 (Darin seine Anrechte auf die Auffindung der Lösung der Gleichungen des dritten Grades; siehe **Scipione dal Ferro**). La travagliata invenzione, ossia Regola per sollevare ogni affondata nave etc., Ib. 1551. Ragionamenti sopra la travagliata invenzione, 4°, Ib. 1551. General trattato de'numeri e misure, fol., Ib. 1556—60. Trattato di aritmetica, Ib. 1556. Descrizione dell'artifiziosa macchina fatta per cavare il galeone, Ib. 1560. **Archimedis** de insidentibus aquae libr. II, Ib. 1565. **Jordani** opusculum de ponderositate . . .

* Sein wahrer Name unbekannt; Tartaglia nur ein Beiname wegen seines Stammelns (tartagliare) in Folge einer Hiebwunde, welche er als sechsjähriger Knabe bei der Belagerung von Brescia durch die Franzosen im J. 1512 erhalten hatte.

Tartini, Giuseppe. — Von 1721 an erster Violinist bei d. Capelle d. heil. Antonius in Padua, wo er auch 1728 eine Musikschule eröffnete *(Tp.* II*)*,

geb. 1692, Apr. 12, Pirano, Istrien,
gest. 1770, Febr. 26, Padua.

Trattato di musica, secondo la vera scienza dell'armonia, 4°, Padova 1754 (darin die Combinationstöne, nach ihm die tartinischen Töne genannt, obwohl sie gleichzeitig auch von **Romieu** [1753 der Acad. zu Montpellier mitgetheilt] und, vor beiden, von **G. A. Sorge** beobachtet wurden). Dissertazione dei principi dell'armonia musicale contenuta nel diatonico genere, 4°, Ib. 1767. — Musikal. Compositionen.

Tasse (Tassius), Johann Adolph. — Prof. d. Mathematik am Gymn. zu Hamburg seit 1629 *(J) (Th. II)*,

geb. 1585, ... Bremervörde,
gest. 1654, Jan. 4, Hamburg.*

Disp. de mundi axe et polis, itemque telluris figura, 4°, Hamb. 1635. Disp. de rebus astronomicis et geographicis, 4°, Ib. 1635. De constantia poli, 4°, Ib. 1636. Disp. chronologica, 4°, Ib. 1642. — Posthum erschienen noch (von seinem Amtsnachfolger **Heinr. Sivers** edirt) 13 Schriften, z. B.: Compendium Photices, 4°, Hamb. 1673. D° arithmeticae, 4°, Ib. 1673. D° trigonometriae, 4°, Ib. 1676. D° geodesiae, 4°, Ib. 1677. D° stereometriae, 4°, Ib. 1677. D° astronomiae, 4°, Ib. 1679. D° chronologiae, 4°, Ib. 1679. D° staticae, 4°, Ib. 1681. — **B. Mentzer** edirte ferner: **J. A. Tassi** Opuscula IV mathematica, 4°, Hamb. 1699.

* gest. 1634, Jan. 4 *(Th. II)* ist wohl falsch.

Tata, Domenico. — Prof. extr. d. Physik u. Mathematik an d. Univ. zu Neapel. Aufseher d. Naturalien-Cabinets auf d. Capo di Monte *(MR)*,

geb. 1723, . . . Cerzapiccola, Königr. Neapel,
gest. . . . .

Catalogo delle pietre dure di Sicilia, Napoli 1772. Lettere sul monte Vulture, Ib. 1778. Descrizione del grande incendio del Vesuvio successo 8. Agost. 1779, Ib. 1779. Memorie sulla pioggia di pietre avvenuta nella campagna sanese, Ib. 1794.

Tate, William. — Esquire in London *(An. R.* 1849*)*,

geb. 1781 etwa, ...
gest. 1848, Apr. 28, London.

Elements of commercial arithmetic etc., new edit., 12°, Lond. 1847. Key to ditto, new edit., 12°, Ib. 1848. Noch einige arithmet. Schriften.

Tauber, Gottfried. — Dr. Phil., Inhaber eines optisch.-mathemat.-mechanischen Instituts in Leipzig, vorher Lehrer d. Mathematik an d. Thomasschule daselbst *(M. II)*,

geb. 1766, Mai 6, Joniswalde, Herzogth. Altenburg,

gest. 1825, Sept. 2, Leipzig.

Anweis. z. Gebrauch d. Brillen, 5. Aufl. 8°, Leipz. 1825.

Tavaststjerna, Carl Gustaf. — Oberdirector d. Feldmesserwesens in Finnland, später (seit 1853) pensionirt. Mitgl. d. Soc. scient. Fennicae *(Or) (Act. Soc. Fenn. III)*,

geb. 1777, Juni 30 (N. St.), Kuopio, Finnland,

gest. 1855, Apr. 11 (A. St.), ...

Föreläsningar i Topografien, Stockholm 1807. Lärobok i Landmätningen, 8°, Helsingfors 1843. — Om proportional-axlar (Act. Soc. Fenn. I, 1842). Om proportional-planer (Ib. II, 1847).

Tavernier, Jean Baptist. — Kaufmann, Juwelier, der, nachdem er zehn Jahre lang Europa bereist hatte, von 1630 bis 1669 sechs Reisen nach dem Orient unternahm, nachher von Ludwig XIV. zum Baron von Aubonne erhoben u. vom Kurfürsten Friedrich Wilhelm zum Director einer projectirten preuss.-ostind. Compagnie ernannt wurde, auch noch 1688 eine siebente Reise über Russland nach dem Orient antrat *(B) (KEC)*,

geb. 1605, ... Paris,

gest. 1689, Juli . ., Moscau.

Les six voyages de **J. B. Tavernier** en Turquie, en Perse et aux Indes, 3 vol. 4°, Paris 1676—79 (deutsch von **J. H. Wiederhold**, 3 Bde. fol., Genf 1681).

Taylor, Brook. — Dr. Jur. Vermögender Privatmann, unter Keil, Machin u. A. in Cambridge zum Mathematiker gebildet. Ohne amtliche Stellung. Seit 1712 Mitgl. und von 1714 bis 1718 auch Secretär d. Roy. Society *(B) (KEC)*,

geb. 1685, Aug. 18, Edmonton, Middlesex,

gest. 1731, Dec. 29, London.*

Methodus incrementorum directa et inversa, 4°, Lond. 1715 (Darin der berühmte Taylor'sche Satz u. die Formel für d. Querschwingungen von Saiten). Linear perspective, or a new method of representing justly all manner of objects as they appear to the eye in all situations, 8°, Ib. 1719. New principles of linear perspective, or the art of designing on a plane the representations of all sorts of objects in a more general and simple method than has been done before, Ib. 1715, edit. II by **J. Colson**, Ib. 1749. — Concerning the ascent of water between two glass planes (Phil. Tr. 1712). De inventione centri oscillationis (Ib. 1718). De motu nervi tensi (Ib. id.). Of an experiment, made by **B. Taylor**, assisted by **Hawksbee**, in order to discover the law of the magnetical attraction (Ib. 1715). An attempt towards the improvement of the method of approximating, in the extracting of the roots of equations in numbers (Ib. 1717. — Dann auch: A new method of computing logarithms. **P. R. de Monmort**: De seriebus infinitis tractatus; una cum appendice et additamento per **Br. Taylor** (Ib. id.). Solutio problematis a **G. G. Leibnitio** geometris anglis nuper propositi (Ib. id. et 1719). An apology against **John Bernoulli** (Ib. 1719). Propositiones aliquot de projectilium motu parabolico, scriptae anno 1710 (Ib. 1721). An account of some experiments relating to magnetism (Ib. *id.*). An account of an experiment, made to ascertain the proportion of the expansion of the liquor in the thermometer, with regard to the degrees of heat (Ib. 1723). — Contemplatio philosophica, a posthumous work of **B. T.** etc., to which is prefixed a life of the author, by his grandson Sir **William Young** etc., with an appendix, containing sundry papers, Lond. 1793.

* geb. Aug. 28 (*BD*); gest. Nov. 30 (*Th*).

Taylor, Michel. — Einer der Rechner für den Nautical Almanac *(RGE) (LB)*,

geb. 1756, ... Appleby, Westmoreland,

gest. 1789, Dec. 25, London.

A sexagesimal table, 4°, Lond. 1780. Tables of logarithms of all numbers from 1 to 101000, and of the sines and tangents to every second of the quadrant, 4°, Ib. 1792.

Taylor, James. — Hauslehrer beim Banquier Patrick Miller in Dalswinton, Stirlingshire, Schottland *(RE. XXVIII)*,

geb. 1758 etwa, ...

gest. 1825, Sept. 28, Cumnoch.

Machte mit dem Banquier **Patrick Miller** und auf Kosten desselben die ersten Versuche zur Dampfschifffahrt in Grossbritannien, indem sie ein Dampfboot erbauten, welches 1788 den Dalswinton-Lake befuhr (siehe Edinb. Philosoph. Journ. Vol. XIII [1825], p. 81, *auch* Annals of Philosophy, Vol. XIII [1819], p. 279).

Taylor, Thomas. — Privatlehrer, Secretär d. Society for the Encouragement of Arts, Manufactures and Commerce und Pensionär des Herzogs von Norwich *(KEC) (G. 7)*,

geb. 1758, Mai 15, London,

gest. 1835, Nov. 1, Wallworth.*

The elements of a new method of reasoning in geometry, 4°, Lond. 1780. Theoretic arithmetic

uszüge aus den Schriften von **Theon** von myrna, **Nicomachus, Jamblicus** u. **Boëthius**), , Ib. 1816. — Übersetzte Vieles aus d. Griechischen ins Englische, z. B.: **Aristoteles'** Werke, 9 vol. 4°, Lond. 1812. — On the orione of alchemy (Monthl. Magaz. 1798).

* gest. 1825, Nov. 1 (*KEC*) ist wohl Druckfehler.

Taylor, Charles. — Besitzer e. grossen Kattundruckerei *(GM.* 1816*) (MM.* 42*)*,
geb. . . . .
gest. 1816, Aug. 24, Hammersmith b. London.
ührte die Chlorbleiche in England ein.

Taylor, Richard. — Buchdruckereibesitzer in London seit 1803; zog sich 1832 om Geschäft nach Richmond zurück *(Phil. Mag.* Ser. IV, Vol. XVII, p. 53*)*,
geb. 1781, Mai 18, Norwich,
gest. 1858, Dec. 1, London.
dirte (nominell) das Philosophical Magazine rst mit **A. Tilloch** (von Bd. LX [1822] bis d. LXV [1825]), dann allein (von Bd. LXVI 1825] bis Bd. LXVIII [1826]), darauf, als sich ie Annals of Philosophy damit vereinigt hatten, als United Series, mit **R. Phillips**, XI Vol. 1827—32), nun als Series III mit **R. Phillips, Brewster** u. A., XXXVII Vol. (1832—50) und ndlich als Series IV mit **Brewster, Kane, Francis** u. A. bis zu seinem Tode.

Taylor, Richard Cowling. — Vetter des Vorigen. Arbeitete mehre Jahre an d. topograph. u. geolog. Aufnahme (Ordnance Survey) von England, war dann Beamter der »British Iron Company« in Südwales und beschäftigte sich auch mit Untersuchung von Grubendistricten für Privatleute, übersiedelte dann nach Amerika und trat in den Dienst der »Dauphin und Susquehanna Coal Company« in Pennsylvanien. Mitgl. d. Americ. Acad. zu Philadelphia seit 1832 *(N. Sillim. Journ.* XIII*)* *(An. R.* 1851*) (G.* 1852*)*,
geb. 1789, Jan. 18, Hinton, Suffolk,*
gest. 1851, Oct. 26, Philadelphia.
Map of the Ordnance Survey, 1813—14. The statistics of coal, the geographical and geological distribution of mineral combustibles throughout the world, but more specially in the United States etc., 8°, Philadelphia 1848. — On the crag strata at Bramerton, near Norwich (Tr. Geolog. Soc. 1823). On the alluvial strata and on the chalk of Norfolk and Suffolk etc. (Ib. id.). Notices of two models and sections, forming a part of the mineral basin of South Wales (Ib. 1830). — On the geolog. position of certain beds etc. near Lewistown, Mifflin County, Pennsylvania (Tr. geolog. Soc. of Pennsylvania, 1834). On the relative position of the transition and secondary coal formation in Pennsylvania etc. (Ib. id.). On the evidences of the existence of an ancient lake in the valley of Kishacoquillas in Mifflin County (Ib. id.). On the mineral basin or coal field of Blossburg, Tioga County, Pennsylvania (Ib. id.). Review of the geolog. phenomena etc. in parts of Virginia and Maryland (Ib. id.). — Mem. on the copper region of Gibara and a sketch of the geology of the N. E. part of the Island of Cuba (Tr. Americ. phil. Soc.). Noch einige geolog. Aufsätze daselbst; fernere in **Silliman's** Journ. und in d. Journ. and Proceed. of the Acad. Nat. Sciences, am letzteren Orte z. B.: Geolog. Reconnaissance in the auriferous porphyr region next the Caribbean Sea, in the province Veraguas and Isthmus of Panama, 1851.

* geb. Banham, Norfolk *(GS.* VIII) *(N. Sillim. Journ.* XIII).

Taylor, Thomas Glanville. — Direct. d. Sternwarte zu Madras seit 1830; früher Supernumerar- (1820) u. wirklicher (1822) Assistent an d. Sternwarte zu Greenwich* *(ASM.* XVIII*) (ASN.* IX*)*,
geb. 1804, Nov. 22, Ashburton, Devonshire,
gest. 1848, Mai 4, Southampton.**
Results of the astronomical observations, made at the East India Company's observatory at Madras, 7 vol. 4°, Madras 1832—48. A general catalogue of the principal fixed stars from observations made etc. at Madras in the years 1830—43, 4°, Ib. 1844. — Astr. Beobb. in d. Mem. Astr. Soc. X, 1838 u. XVI, 1847. — Half (1829) **Sabine** bei seinen Pendelbeobachtungen und rechnete für **Groombridge.**

* Was sein Vater Thomas ums J. 1804 ebenfalls war.
** gest. Mai 3 (*An. R.* 1848).

Tchébychew, s. Tschebytschew.

Tedenat, Pierre. — Lebte während d. französ. Revolution eine Zeitlang in Heidelberg als Docent an d. Univ., ging dann nach Paris zurück, half daselbst die École normale mitgründen, war darauf Prof. d. Mathematik folgweise in Rhodez u. Nimes, und privatisirte zuletzt in St. Geniez, Dép. Aveyron. Corr. d. Pariser Instituts *(BS)*,
geb. 1746, Apr. 6, St. Geniez,*
gest. 1832, Dec. .., St. Geniez.
Leçons élément. d'arithmétique, 8°, Rhodez et Paris 1799. Leçons élément. de mathématiques, 2 vol. 8°, Ib. 1801, édit. II 1821. Précis des leçons de géométrie appliquée à l'arpentage, 8°, Ib. 1801. — Démonstration d'un théorème de géométrie sur l'évaluation de la solidité de la voute hémisphérique de **Viviani** (Mém. des Soc. sav. et litt. T. I).

* geb. 1756, Apr. 6 (*Q*).

Tegman, Pehr. — Dr. Theol. (1800), Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Lund seit 1787, zugleich Probst (1791) u. Härads-Probst (1797) von Torna Härad. Mitgl.

d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm seit 1795 *(Vetensk. Acad. Handl. 1811)*,
geb. 1757, Sept. 10, Åmål,
gest. 1810, Sept. 20, Lund.
Disp. de mathesi physices ministra, Lund. 1781. De longitudine geographica, II Pt., Ib. 1788 et 91. De calculo probatorio per numm. XI, Ib. 1790. De motu corporum projectorum, Ib. 1790. De latitudine geographica mari invenienda, II Pt., Ib. 1793. Fluxiones quantitatum trigonometricarum, Ib. 1793. De logarithmis, Ib. 1793. De centro gravitatis, Ib. 1794. De censu compositio, Ib. 1796 et 99. De resolutione nivis, Ib. 1798. Regula **Cardani** et Methodus Bringiana radices inveniendi cubicas inter se collatae, Ib. 1798. De aequatione biquadratica, Ib. 1798. De fluido per foramina emanante, Ib. 1799. De correctione calendarii Gregoriani, Ib. 1799. De metrologia gallica, II Pt., Ib. 1805. De fluxu et refluxu maris, Ib. 1808. De fluidis prosilientibus, III Pt., 1808. — Ett ny sätt, att transformera equationer och finna rötter (Vetensk. Acad. Handl. 1801).

Tegner, Peter Wilhelm. — Commandeur in d. dänischen Marine; seit 1818 Marine-Officier und von 1833 bis 1841 Lehrer d. Navigation u. Mathematik an d. Seecadetten-Academie in Kopenhagen *(E) (G. 1857)*,
geb. 1798, Juli 15, Helsingör,
gest. 1857, Febr. .., Kopenhagen.
Lärebog i den element. Geometrie, 8°, Kiöbnh. 1834. Nautiske Astronomie, 3 vol. 8°, Ib. 1840—45. Zusatz dazu, Ib. 1847. — Om Kimming dalingen og Horizontens Udsträkning (Archiv f. Soevesenet, VII). Om Chronometer-Reguleringen og Längdebestemmelsen ved Chronometer (Ib. VIII). Problem, ved tre i Närheden af Meridianen observerede Solhöjder og Tidsintervallerne immellen disse at bestimme saavel Längde ved Chronometer som Breden etc. (Nyt Arch. f. Soeves. III).

Teichmeyer, Herrmann Friedrich. — Dr. Med., Prof. ord. d. Experimentalphysik (1717) u. dabei Prof. extr. d. Medicin (1719), sowie seit 1727 Prof. ord. d. Botanik, Chirurgie u. Anatomie an d. Univ. zu Jena. Weimarischer Leibarzt *(J) (GJP)*,
geb. 1685, Apr. 30, Münden (hannövr.),
gest. 1744, Febr. 5, Jena.*
Elementa philosophiae naturalis experimentalis, 4°, Jenae 1717. Diss. de corporum solutione, 4°, Ib. 1717. Diss. de spiritibus acidis, 4°, Ib. 1720. Institutiones chemiae practicae et experimentalis, 4°, Ib. 1729. Diss. de arcano tartari vel sale essentiali vini, 4°, Ib. 1730. Diss. de anodynis quibusdam spiritibus mineralibus, 4°, Ib. 1731. Diss. de antimonio ejusque regulis, 4°, Ib. 1733. Nachr. von d. zu Apolda entsprung. mineral. Wasser, 8°, Ib. 1737. Diss. de sale de **Seignette**, 4°, Ib. 1742. — Erfand (vor **Hellot**) die sympathetische (Kobalt-) Dinte, s. Commercium litt. Norimb. 1737.

* gest. 1746, Febr. 5 *(B)*.

Teleki von Szék, Dominik. — Graf, ausserordentl. Assessor d. siebenbürg. Gerichtstafel zu Maros-Vásárhely. Präsident d. mineralog. Soc. in Jena *(ON) (Schr. min. Gesellsch. zu Jena, I)*,
geb. 1773, Sept. 3, Saromberke bei Maros-Vásárhely,
gest. 1798, Sept. 16, ...
Vaterländ. Reisen, Wien 1797 (Ungarisch. Soll Mineralogisches enthalten).

Telemann, Georg Philipp. — Folgweise Musikdirector und Organist in Leipzig (1701), Kapellmeister in Sorau (1704), Concertmeister in Eisenach (1708), Kapellmeister in Frankfurt a. M. (1711) u. zuletzt seit 1721 Musikdirector in Hamburg *(M) (Th. H)*,
geb. 1681, März 14, Magdeburg,
gest. 1767, Juni 25, Hamburg.
Der getreue Musik-Meister usw., fol., Hamb. 1728. Beschreib. d. Castelli'schen Augenorgel, Ib. 1735. — Klang- u. Intervallentafel, nebst deren Erklärung (Hamb. Unterhaltungen 1767).

Telemann, Georg Michael. — Enkel des Vorigen. Von 1773 bis 1801 Collega u. Cantor an d. Domschule in Riga, dann daselbst Musikdirector d. Stadtkirchen und seit 1813 Organist d. Domkirche *(RN)*,
geb. 1748, Apr. 20 (N. St.), Plön, Holst.,
gest. 1831, März 4 (A. St.), Riga.
Unterricht im Generalbassspielen auf d. Orgel oder sonst e. Clavier-Instrumente, 4°, Hamb. 1773. — Pädagogisches u. Musikalisches.

Telesio (Telesius*), Antonio. — Lehrer d. Philosophie in Mailand, Rom (am Collegio romano), Venedig u. anderen Städten Italiens *(J) (B) (Ni. XXX)*,
geb. 1482, . . . Cosenza, Calabrien,
gest. 1533, . . . Cosenza.**
De coloribus libellus, Venet. 1528. De coronarum generibus apud antiquos, Cosenza 1531.

* Nicht Tilesius oder Thylesius.
** gest. 1533 oder 1534 *(BUN)*.

Telesio (Telesius*), Bernardino. — Neffe des Vorigen. Gerieth 1527 bei Eroberung Roms durch Karl V. in mehrjährige Gefangenschaft, studirte dann zu Padua und lehrte hernach Philosophie in Neapel. Schlug das vom Papst angebotene Erzbisthum von Cosenza aus *(J) (B)*,

geb. 1509, . . . Cosenza, Calabrien,
gest. 1588, . . . Neapel.
e rerum natura juxta propria principia, fol., omae 1565. De his quae in aëre fiunt et de errae motibus, Neap. 1570. De colorum generatione, Ib. 1570. De mari, Ib. 1570. De ide. De cometis. De saporibus. Die letzten echs Schriften u. noch einige andere gesamelt in: Varii de naturalibus rebus libelli, enet. 1590.

* Nicht Tilesius oder Thylesius.

Telford, Thomas. — Anfangs Mauer u. Zimmermann, später einer der erten Wasserbaumeister Englands *(KEC) Life of Th. T., written by himself, edited y Rickman,* 4°, Lond. 1838*) (Wiebeing, Exposé des travaux de Th. T.,* 4°, lunich 1842*) (S. Smiles, Lifes of the ngineers,* 2 vol. 8°, Lond. 1861*),*
geb. 1757, Aug. 9, Westerkirk, Dumfriesshire,
gest. 1834, Sept. 2, London.*
chrieb die Artikel: Architecture, Bridge, Cil Architecture, Inland Navigation, etc. in Brewster's Encyclopedia. — Erbaute den Caedonian Canal und ausser vielen anderen beleutenden Brücken die Kettenbrücke über die lenai-Strasse.

* geb. 1755, . . . Langholm, Dumfriesshire; gest. 1834, Sept. 9 *(BDS)*.

Tellkampf, Johann Dietrich Adolph. — Von 1814 bis 1818 Officier n d. hannövr. Armee, dann Privatdocent n d. Univ. zu Göttingen (1822—24), darufOberlehrer am Gymn. zu Hamm (Westphalen) und seit 1835 Prof. u. Director d. öheren Bürgerschule in Hannover *(Or),*
geb. 1798, Mai 23, Hannover.
Historia critica variarum opinionum quae circa corporum formam fluidam aut firmam hucusque in lucem prodiere (Preisschrift), 4°, Gotting. 1821. Darstell. d. mathemat. Geographie, 8°, Hamm 1824. Vorschule d. Mathematik, 8°, Berlin 1829, 5. Aufl., Ib. 1856. Anfangsgründe d. chem. Naturlehre, Hamm 1831. Astraea, Briefe über Astronomie an e. Dame, Hannov. 1853. Physikal. Studien, eine Reihe naturwiss. Abhandlungen, Ib. 1854. — Novas curvas investigandi methodus (Crelle's Journ. XIV, 1835). — Combinatorische Lösung d. Euler-Pfaff'schen Aufgabe (Grunert's Arch. II, 1842).

Tellkampf, Georg Friedrich Heinrich. — Sohn des Vorigen. Eisenbahn-Ingenieur in Hannover *(Or),*
geb. 1831, Aug. 27, Hamm.
Beiträge z. Gewölbtheorie nach Carvallo, Hannover 1855. Die Theorie d. Hängebrücken, Ib. 1856. — Versuch z. Begründ. e. möglichst einfach. Theorie u. Erklär. d. Kreiselbewegung (Pogg. Ann. XCVIII, 1856). — Aufsätze in d. Zeitschr. d. Architecten- u. Ingenieur-Vereins d. Königr. Hannover.

Temanza, Tommaso. — Land- u. Wasserbaumeister d. Republik Venedig seit 1742 *(Tp. V) (KEC),*
geb. 1705, März 9, Venedig,
gest. 1789, Juni 14, Venedig.
Vite de'più eccellenti architetti e scultori veneziani, 4°, Venezia 1778. Degli archi e delle volte, e regole generali dell'architettura civile etc., Ib. 1811 (posth.). — Astrometeorolog. Beobb. von 1755 bis 1762, enthalten in d. Buche: Costituzione corrente brevemente considerata dal Dott. **Pietro Orteschi**, medico e filosofo veneziano, Venezia 1762 [darin unter Anderem Beobb. über d. Meeresfluth u. die correspondirenden Mondsphasen]; **Toaldo** (Saggio meteorologico sull'influenza degli astri, Padova 1770) u. **J. Strange** (Phil. Tr. 1777) sprechen von diesen Beobachtungen.

Tempel, Ernst Wilhelm Leberecht. — Lithograph in Marseille, vom Juni bis December 1861 Adjunct an d. Sternwarte daselbst *(Or),*
geb. 1821, Dec. 4, Nieder-Cunersdorf b. Löbau, Ober-Lausitz.
Entdeckte zu Marseille 1859, Apr. 2 den Kometen (1859, I), 1859, Oct. 19 d. gross. Nebelfleck in d. Plejaden, 1860, Oct. 23 den Kometen (1860, IV), 1861, März 4 den 64. Planeten, Angelina, u. 1861, März 5 den 65. Planeten, Maximiliana.

Tempelhof, Georg Friedrich von. — Officier in d. preuss. Armee, folgweise Major (1782), Oberst-Lieutenant, Oberst (1790), Director d. neu gestifteten Artillerie-Akademie in Berlin (1791), Regiments-commandeur, Chef d. gesammten Artillerie (1793), General-Major, General-Lieutenant (1802) u. General-Inspector aller militär. Erziehungs-Anstalten d. preuss. Staats (1805). Geadelt 1784. Mitgl. d. Akad. d. Wiss. daselbst *(M. II),*
geb. 1737, März 19, Trampe bei Neustadt-Eberswalde,
gest. 1807, Juli 13, Berlin.
Anfangsgründe d. Analysis endlicher Grössen, 8°, Berlin 1769. Anfangsgr. d. Analysis d. Unendlichen, 1. Thl. 8°, Ib. 1769. Genaue Berechn. d. Sonnenfinsternisse u. d. Bedeck. d. Fixsterne vom Monde, 8°, Ib. 1772. Vollständ. Anleit. z. Algebra, 8°, Ib. 1773. Gedanken über d. Temperatur d. Hrn. **Kirnberger**, nebst e. Anweis., Orgeln, Claviere usw. zu stimmen, 8°, Ib. 1775. Le bombardier prussien, ou du mouvement des projectiles en supposant la résistance de l'air proportionelle au quarré des vitesses, 8°, Ib. 1781. Geometrie für Soldaten u. die es nicht sind, 8°, Ib. 1790. — Mém. sur le problème balistique ou sur le mouvement d'un corps dans un milieu résis-



tant en raison du quarré des vitesses (Mém. Berlin 1788 et 89). — Formeln z. Berechn. d. geogr. Längen aus Mondsbeobb. (**Bode's** Jahrb. 1781). Formeln, um aus d. scheinbar. Entfern. d. Mittelpuncte zweier Himmelskörper d. wahre zu find. (Ib. 1783). Bestimm. d. Zeit d. wahren Mittags usw. durch Sonnen- u. Sternhöhen (Ib. Suppl. I, 1793). — Kriegswissenschaftliches.

Ten-Haaff, Gerhard Gijsbert. — Wundarzt u. Lector in Rotterdam. Mitgl. d. gelehrt. Gesellschaften zu Haarlem u. Rotterdam *(Verhandl. Maatsch. Haarlem* XXVIII*)*,
geb. 1719, Dec. .., ...
gest. 1791, Mai 26, Rotterdam.
Scheikundig verhandeling over den zouten aanslag der turfkolen (Verhandl. Genootsch. te Rotterdam, V, 1781). Scheikundig verhandeling over den olie, natuurlijk in de wijnmoer bevat (Verhandl. Maatsch. Haarlem, XIX, 1780). Antwoord op de Vraag: Hoedanig is het eigenaartig en onveranderlijk onderscheid tusschen zuuren, die men uit het rijk der delstoffen vervaardigt, en zuuren, welke het groeind rijk verschaft? etc. (Handl. van het Genootsch. Servandis Civibus, Deel VI).

Ten-Kate, Lambert. — Privatlehrer d. Mathematik, des Rechnens u. Buchhaltens in Amsterdam *(KN) (B)*,
geb. 1674, Jan. 23, Amsterdam,
gest. 1731, Dec. 14, Amsterdam.
Proef-ondervinding over de scheijding der coleuren bevonden, door een prisma, in de volgende orde der musik-toonen; in navolging eener proef-ondervindinge in **Newton's** gezigtkunde (Verhandl. Maatsch. Haarlem, III, 1757). — Philologisches.

Tennant, Smithson*. — Studirte Medicin (Dr. Med. Cambridge 1796), practicirte aber nur kurze Zeit, lebte vielmehr als wohlhabender Privatmann bald in London, bald in andern Städten Englands, dabei häufig Reisen machend sowohl in Grossbritannien als nach dem Continent (schon 1784 zu Scheele in Schweden), besonders nach Paris; seit 1813 endlich Prof. d. Chemie an d. Universität zu Cambridge. Mitgl. d. Roy. Society seit 1785 *(Ann. of Phil.* VI, 1815*) (KEC)*,
geb. 1761, Nov. 30, Wensleydale,**
gest. 1815, Febr. 22, b. Boulogne-sur-Mer.***
On the decomposition of fixed air (Phil. Tr. 1791). On the nature of the diamond (Ib. 1797). On the action of nitre upon gold and platina (Ib. id.). On the different sorts of lime used in agriculture (Ib. 1799). On the composition of emery (Ib. 1802). On two metals (Osmium und Iridium) found in the black powder after the solution of platina (Ib. 1804). On producing a double destillation by the same heat (Ib. 1814). Mode of procuring potassium (Ib. id.). — Notice respecting native concrete boracic acid (Tr. geolog. Soc. I, 1811). — Nach ihm benannte **W. Phillips** den Tennantit.

* Nicht zu verwechseln mit Charles Tennant, Fabrikanten zu Darnley bei Glasgow, der 1798 das Bleichen mit Chlorkalk erfand.
** Bei Richmond, Yorkshire.
*** Ertrank als er in der Nähe der Stadt über eine schadhafte Zugbrücke ritt.

Tenner, Johann Gottlob. — Dr. Med., Amts- u. Landphysicus in d. Aemtern Augustusburg u. Chemnitz *(M.* II*) (L)*,
geb. 1748, Aug. 3, Ernstthal im Schönburgischen,
gest. 1811, Dec. 26, ...
Anleit. vermittelst dephlogistisirter Salzsäure zu jeder Jahreszeit vollkommen weiss, geschwind, sicher u. wohlfeil zu bleichen, 8°, Leipz. 1793, 3. Aufl., Ib. 1800. — Medicinisches.

Tenner, Gottwalt Wilhelm. — Baccalaur. Med. (Leipz. 1811). Von 1813 bis 1820 Bataillonschirurg erst bei d. sächs., dann bei d. preuss. Landwehr, darauf (1821) Collaborator am Gymn. zu Nordhausen u. seit 1826 Lehrer d. Mathematik u. Physik am Domgymn. zu Merseburg *(N)*,
geb. 1788, Juli 13, Chemnitz,
gest. 1850, Febr. 9, Merseburg.
Samml. von Aufgaben aus d. Elementar-Mathematik, Leipz. 1833. Symbolae mathematicae (Prgm.), Merseburg 1835. Einige Bemerkk. über d. Gleichung $ax^2 \pm 1 = y^2$ (Prgm.), Ib. 1841.

Tenner, Karl. — Folgweise Geometer beim Kataster in Rheinhessen (1821), Districts-Steuer-Einnehmer in Rheinheim (1829), Steuercommissar zu Beerfelden (1832) u. Darmstadt, (1841) *(Sc)*,
geb. 1798, Juni 17, Wörstadt, Rheinhessen.
Kurze Beschreib. e. (von ihm erfundenen) Planimeters oder allgem. Inhaltsmessers usw., Darmst. 1828. Construct. e. neuen (von F. **Rössler** erfund.) Sparofens, Ib. 1829. Neue Tafeln z. Berechn. d. Coordinaten ohne Logarithmen bei usw. Vermessungen; mit **Reissig** u. **Reutzel**, Heidelb. 1833, 2. Aufl. 1854.

Tentzel, Wilhelm Ernst. — Erst (1685) Lehrer am Gymn. zu Gotha und einige Jahre darauf Inspector d. Münzcabinets u. d. Kunstkammer daselbst, dann 1702 Rath u. Historiograph in Dresden, aber schon 1703 entlassen *(J)*,
geb. 1659, Juli 11, Greussig, Thüring.,
gest. 1707, Nov. 24, Dresden.*
Monatl. Unterredungen, 10 Bde. 8°, Leipzig 1689—99. Fortsetzung davon: Curiöse Biblio-

thek, 3 Bde. 8°, Ib. 1704—6. Epistola de sceleto elephantino Tonnae nuper effosso, ad **Magliabecchium,** Gothae 1696, edit. correct., Jenae 1696 (auch Philosoph. Transact. 1697) Defensio Unicornu fossilis Tonnensis contra Epistolam de sceleto elephantino Tonnae effossoa Collegio Medico Gothano editam, Gothae 1697. — Historisches, Numismatisches usw.

* In grosser Dürftigkeit.

Tenzel, Franz Bernhard Richard. — Dr. Jur. et Phil., Lehrer d. Mathematik am Gymn. zu Erlangen, hatte vorher in Innspruck u. Landshut privatisirt *(M. II)*,

geb. 1790, ... Kempten.

gest. 1820, Apr. 17, ...

Samml. verschiedn. Merkmale, welche Seeleute im adriat. u. mittelländ. Meere von d. bevorstehenden Wetter haben, nebst Beobb. d. Neigung d. Magnetnadel auf einer Seereise im J. 1807, 8°, Erlang. 1821. — Anderweitiges.

Terill (Bonvill), Anton. — Jesuit, folgweise Pönitentiar zu Loretto, Prof. d. Philosophie in Parma u. Prof. d. Mathematik u. Theologie am Collegium anglicum in Lüttich *(BEJ. II)*,

geb. 1623, ... Dorsetshire,

gest. 1676, Oct. 11, Lüttich.

Problema mathematico-philosophicum tripartitum, de termino magnitudinis ac virium in animalibus, Parmae 1660.

Terquem, Olry*. — Von 1801 bis 1804 Élève der École polytechnique in Paris, dann Prof. d. transcendent. Mathematik erst am Lyceum zu Mainz (1804—11) und dann an d. Artillerieschule daselbst (1811—14), seitdem Bibliothekar d. Central-Artillerie-Depot und auch (1824) Officier d. Universität. Israelit *(Or) (BBM)*,

geb. 1782, Juni 16, Metz.

Manuel d'algèbre, 18°, Paris 1828, édit. II, Ib. 1834. Manuel de géométrie, 18°, Ib. 1828, edit. II, Ib. 1835. Manuel de mécanique, 18°, Ib. 1828, édit. II, Ib. 1835. Exercices de mathématiques élément., 8°, Ib. 1842. — Sur l'altitude de Mayence (**Hachette,** Corr. de l'École polytechn.). Sur le Lilavati indien (Ib. id.). — Extrait d'une lettre à Mr. **Liouville** (**Liouville's** Journ. II, 1837). Sur les lignes conjointes dans les coniques (Ib. III, 1838). Notes historiques 1) sur la locution etc.; 2) sur la méthode des polygones réguliers isopérimètres etc. (Ib. id.). Théorèmes sur les polygones réguliers considérés dans le cercle et dans l'ellipse (Ib. id.). Démonstration d'un théorème combinatoire de Mr. **Stern** (Ib. id.). Solution d'un problème de combinaison (Ib. id.). Sur le nombre de normales qu'on peut mener par un point donné à une surface algébrique (Ib. IV, 1839). Sur un symbole combinatoire d'**Euler** et son utilité dans l'analyse (Ib. id.). Démonstration de deux propositions de Mr. **Cauchy** (Ib. V, 1840). Sur un manuscrit hébreu du Traité d'arithmétique d'**Ibn-Esra** (Ib. VI, 1841). — Giebt heraus: Nouv. Annales de mathématiques; mit **Gerono,** 20 vol. 8°, Paris 1842—61, und Bulletin de Bibliographie, d'Histoire et de Biographie mathématiques, 7 vol. 8°, Ib. 1855—61 (In beiden Journalen, welche fortgesetzt werden, Aufsätze von ihm).

* Ein anderer Olry Terquem (seit 1858 Correspondent d. Ministeriums d. öffentl. Unterrichts), wahrscheinlich in Metz lebend, schrieb: Paléontologie de la Moselle, Metz 1854, und mehre paläontolog. Aufsätze im Bull. de la Soc. géol. de France, Bull. de la Soc. d'hist. nat. de Metz und Mém. de l'Acad. de Metz.

Terquem, Paul Augustin. — Sohn des Vorigen. Prof. d. Hydrographie zweiter Classe in Dünkirchen seit 1845 *(Or)*,

geb. 1821, Mai 22, Paris.

Géographie physique de la mer d'après **Maury,** 8°, Paris 1858, édit. II, 1861. Astronomie trigonométrique d'après **Brunner,** Ib. 18 . . — Trigonométrie loxodromique d'après **Grunert** (Mém. Soc. Dunkerque pour l'encouragm. d. sciences etc. 1859). Obss. de la déclinaison de l'aiguille aimantée en 1860—61 (Ib. 1861).

Terrentius, Johann. — Arzt, ward im 35. Lebensjahr Jesuit und ging darauf als Missionar nach China *(SBJ) (BEJ. IV)*,

geb. 1576 etwa, . . bei Constanz,

gest. 1630, März 13, Peking.

Thesaurus rerum medicarum Novae Hispaniae s. Plantarum, animalium et mineralium mexicanorum historia (Übersetzung d. Werks von **Nardo Antonio Rocco**), Romae 1630. Epistolium ex Regno Sinarum ad mathematicos europaeos missum, cum commentatiuncula **Joanni Keppleri** etc., Sagani 1630. — Schrieb in chinesischer Sprache: De angulis sphaericis; De mensuris coeli; De declinatione eclipticae ab aequatore; De ascensionibus rectis; etc.

Terreros y Panda, Esteban. — Jesuit, Lehrer d. exacten Wiss. am Nobelcollegium in Madrid und darauf am »Colegio Imperial« daselbst von 1755 bis 1767; ging dann nach Vertreibung d. Ordens nach Italien *(BEJ. VI)*,

geb. 1707, Juli 12, Val Trucios, Biscaya,

gest. 1782, Juli 3, Forli, Kirchenstaat.

Conclusiones mathematicas etc., 4°, Madrid 1748. — Philologisches.

Terzago, Paolo Maria. — Physicus in Mailand *(J)*,

geb. . . . . Mailand.

In d. Mitte d. XVII. Jahrh. lebend.

Musaeum Septalianum, **Manfredi Septalae,** Patricii Mediolanensis, industrioso labore constructum, cum centonibus de ambra, de succini ortu, de corallis, de ortu crystalli etc., 4°, Tortonae 1664 (Italienisch von **P. F. Scara-**

belli, 4°, Ib. 1666 u. 1677) — Darin die Vermuthung, dass die Aërolithen Mondsteine sein könnten. Siehe auch **Gilb.** Ann. LXXII, 329.

Teschemacher, James Englebert*. — Kaufmann erst in London, dann (1830) in Havana und seit 1832 in Boston. Mitgl. d. Soc. of Nat. History in Boston *(Or)* *(N. Sillim. Journ.* XVII*)*,

geb. 1790, Juni 11, Nottingham, Engl.,
gest. 1853, Nov. 8, Boston.

Las in d. Bostoner Gesellsch. folgende, später gedruckte mineralog. Aufsätze: On a specimen of sulphur (1835). On a collection of minerals of Russia (1835). On a specimen of moonstone (1838). On alloys of Nickel (1838). On the minerals of Milk row Syenite quarry, Charlestown (1839). On minerals of New York (1840). On phosphate of uranium at Chesterfield (1841). On the identity of pyrochlore with the microlite of Prof. **Shepard** (1842, auch **Sillim.** Journ. XLIII). On Beryls from Ackworth (1842). On russian minerals (1845). Mineralogical notices of damourite and pyrrhite (1846). On fossil vegetation (1846 et 48). On the angles of the mineral arkansite (1848, N. **Sillim** Journ. VIII). On the mineral vermiculite (1850). Ausserdem Botanisches. — On fossil coals and madrepores (**Sillim.** Journ. XXXVIII, 1840). On singular crystals of galena from Rossie, New York (Ib. XLVII, 1844). On the blowpipe characters of pyrrhite (Ib. id.). On the origin of guano (Ib. XLVI, 1844). On the identity of lincolnite and heulandite (Ib. XLVIII, 1845). — Vanadium minerals of Lake Superior (N. **Sillim.** Journ. XI, 1851). On coal vegetation (Ib. XII, 1851). On the angles of eumanite (Ib. XIII, 1852). On the resinous nature of coal (Ib. XIV, 1852).

* Hannöverscher Abkunft, eigentlich wohl Teschenmacher heissend. Ein Bruder von ihm (E. F. Teschemacher) ist „Analytical and consulting chemist" in London.

Teschenmacher, Engelbert. — Prof. d. Medicin u. Physik an d. Univ. zu Deventer, auch Stadtphysicus daselbst *(J)*,

geb. 1608 etwa, .. Elberfeld,
gest. 1649, Jan. 3, ...

Calendaria. — Anderweitiges.

Teske, Johann Gottfried. — Mag. Phil. (Halle 1726). Prof. extr. d. Logik u. Metaphysik (1728) und darauf (1729) Prof. ord. d. Physik an d. Univ. zu Königsberg, dabei auch seit 1733 samländischer Consistorialrath und späterhin Vicepräsident d. Consistoriums; seit 1760 Prof. hon. d. Acad. d. Wiss. zu St. Petersburg *(Arn) (M)*,

geb. 1704, Mai 3, Königsberg,
gest. 1772, Mai 25, ...

Diss. de longitudine fixarum mutabili, latitudine immutabili, 4°, Regiomont. 17.. Diss. de igne ex chalybis silicisque collisione nascente, 4°, Ib. 1729. De origine fontium, 4°, Ib. 17.. Abhandl. von d. Elektricität nebst zwei anderen Abhandll. gleichen Inhalts (siehe **J. F. v. Unger**) von d. Acad. in Berlin zum Druck befördert, 4°, Berlin 1745. Neue Entdeck. verschiedener bisher noch unbekannter Wirkk. u. Eigenschaften d. Elektricität, 4°, Königsb. 1746. Diss. de phialis vitreis ab illabente minimo silice dissilientibus, 4°, Ib. 1751. Neue Versuche in Curirung d. Zahnschmerzes vermittelst d. magnet. Stahls, 8°, Ib. 1765. — Über d. ungewöhnl. Kälte im J. 1740 (Königsb. Intelligenzbl. 1740). Vom Nutzen d. Elektricität in Abwend. d. Ungewitter (Wöchentl. Königsb. Nachr. 1753). Abhandl. von d. nöthigen Sorgfalt bei Einricht. d. Elektrisirkugeln, in Absicht auf d. darin befindliche Luft (Hamb. fr. Urtheile u. Nachr. 1757).

Tessanek, Johann. — Jesuit, Mag. Phil. u. Dr. Theol., nachdem er vieljährig Lehrer in d. Ordenscollegien gewesen, seit 1763 Prof. d. höhr. Mathematik an d. Univ. zu Prag und seit 1778 auch Präses u. Direct. d. philosoph. Facult. im Fach d. Physik u. Mathematik. Mitgl. d. K. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. *(ABG.* IV, 1837*) (Plz) (M)*,

geb. 1728, Dec. 9, Brandeis, Böhm.,
gest. 1788, Juni 22, Prag.

Miscellanea mathematica, 8°, Pragae 1764 et 69. Sectiones conoidum, 8°, Ib 1764. **Isaaci Newtoni** Libri I principiorum mathematicorum philosophiae naturalis sect. I—V exposita, 8°, Ib. 1769. Pertractatio quorundam modorum quaestiones geometricas resolvendi, 8°, Ib. 1770. Pertractatio elementorum calculi integralis, 8°, Ib. 1771. Beantwort. der usw. Beurtheil. seiner Methoden, die Theile d. Zahlen zu finden usw., 8°, Ib. 1777. Philosophiae naturalis principia mathematica auctore **Isaaco Newtono** illustrata commentationibus etc. libr. I et II, 4°, Ib. 1780 et 1785. — Methode, die vollkommnen Theile e. gegebenen Zahl zu finden (Abhh. Privatgesellsch. in Böhm. I, 1775). Erklär. d. Methoden, kraft welcher die in **Stepling's** Abbandl. von d. Inhalt u. d. Fläche einiger Cylinder enthaltenen Integralia gefunden werden (Ib. id.). Betrachtt. über d. arithmet. Regel zweier falschen Sätze (Ib. id.). Versuch über einige Stellen in **Newton's** principiis (Ib. II, 1776). Algebr. Behandl. d. 12. Section d. 1. Buchs von d. grossen Newtonischen Werke usw. (Ib. III, 1777). Geometr. Betrachtungen (Ib. VI, 1784). Betracht. über e. Stelle in **I. Newton's** allgem. Arithmetik (Ib. id.). — Vergleich. d. Widerstände einiger festen Körper in flüss. Zwischenkörpern (Abhh. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. 1785). Arithmet. Betracht. (Ib. 1786). Einige opt. Aufgaben (Ib. id.). Von einigen Eigenschaften d. ellipt. Bewegungen d. Planeten u. Cometen (Ib. 1787). — De peculiari curvae proprietate (**J. Stepling's** Commercium litterarium).

Tessanek, Franz. — Jesuit, Dr. Theol. u. Prof. d. Ethik zu Olmütz. Bruder des Vorigen *(Plz) (M.* II*)*,

geb. 1730, März 4, Brandeis, Böhmen,
gest. . . . .
nstitutiones physicae, II pt., Olomut. 1767—68.

Tessier, Henri Alexandre. — Vor ler Revolution: Abbé, Arzt u. Inspector l. Schäferei zu Rambouillet, nach derselben: General-Inspector d. kaiserl. u. königl. Schäfereien, Prof. d. Agricultur u. d. Handels an d. Centralschule zu Paris. Mitgl. l. Acadd. d. Wiss., d. Medicin u. d. Agricultur *(Q)*,
geb. 1741, Oct. 16, Angerville (Seine-et-Oise),*
gest. 1837, Dec. 11, Paris.
Sur les suites d'une grêle tombée le 25 Mai 1783 dans un canton de la Beauce (Mem. Par. 1784). Sur l'effet du tonnere à Rambouillet le 3 Août 1785 (Ib. 1785). Obss. faites pendant les gelées des mois de Décembre 1788 et Janv. 1789 au château d'Andonville (Ib. 1789). Sur l'orage du dimanche 13 Juill. 1789 (Ib. 1789 et 90). — Sur la partie glutineuse du froment (Mém. Instit. I, An VI). — Viele agronom. Schriften.

* geb. 1742, Oct. 16, gest. 1837, Dec. 25 (*BS*).

Testi, Ludovico. — Pract. Arzt in Venedig *(Beckmann's Beitr.* II, 292*)*,
geb. 1640 etwa, . . Reggio, Lombardei,
gest. 1707, Sept. 3, Venedig.
Relazione concernente il zuccaro di latte, Venez. 1698. De praestantia lactis (posthumes, von **A. Vallisnieri** herausgegebenes Werk, durch welches der Milchzucker — il sale di sero dolcificato — eigentlich erst allgemein bekannt wurde). — Siehe **F. Bartoletti.**

Tetens, Johann Nicolaus. — Mag. Phil. (1759). Erst Docent (1760) u. Prof. (1763) d. Physik an d. Univ. zu Bützow in Mecklenburg, auch (1765—70) Direct. d. Pädagogiums daselbst, dann (1776) Prof. d. Philosophie und bald darauf d. Mathematik an d. Univ. zu Kiel bis 1789, nun Assessor d. Finanzcollegiums u. Direct. d. Finanzcasse in Kopenhagen, 1791 Etatsrath u. Deputirter d. Finanzcollegiums, sowie 1803 Mitdirect. d. königl. Bank u. Direct. d. allgem. Wittwencasse daselbst. Mitgl. d. K. Dän. Gesellsch. d. Wiss. seit 1787 *(KSH) (NK) (LS) (M.*II*)*,
geb. 1736, Sept. 16, Tetenbüll,*
gest. 1807, Aug. 15, Kopenhagen.**
Diss. de causa caerulei coeli coloris, 4°, Rostoch. 1760. Diss. de vi cohaesionis explicandis phaenomenis, quae vulgo vi attrahenti tribuuntur, haud sufficiente, 4°, Butzov. 1762. Diss. de causa fluxus siphonis bicruralis in vacuo continuati, 4°, Ib. 1763. Comment. de principio minimi, 4°, Ib. 1769. **Jens Kraftii** praelectiones mechanicae cum additamentis latine redditae, 4°, Ib. et Vismar. 1773. Über d. beste Sicherung seiner Person bei e. Gewitter, 8°, Ib. 1774. Schreiben e. Naturforschers über d. Magnetcuren, 8°, Ib. 1775. Einleit. z. Berechn. d. Leibrenten u. Anwartschaften usw., 2 Bde. 8°, Leipz. 1785—86. — Von d. Maass d. lebendigen Kräfte (**W. J. G. Karsten's** Beitr. z. Aufnahme d. theoret. Mathemat. 1762). Beschreib. d. heiligen Damms bei Dobberan (Ib. 1763). Von e. mecklenburg. magnet. Stahl (Ib. id.). Vom Zugwind (Ib. 1765). Einige Erfahrungen über d. Beschaffenheit d. Winde (Ib. 1766). Meteorolog. Beobb. (Ib. id.). Von e. einschlagenden Blitze (Ib. 1768). Vorschläge z. Abwendung d. Gefahr d. Gewitters (Ib. 1770 u. 1771). Über d. Einfluss d. Mondes auf d. Witterung (Ib. 1774). — Methodus, inveniendi curvas, maximum vel minimum offerentes, universaliter ex analyticis principiis demonstrata (Act. Erudit. 1763). De via facillima in motu corporum (Ib. 1769). — Über d. Eigenschaften d. Zahl 9 (Nachr. vom balt. Meere 1765). — Auflös. d. Problems, betreffend die Friction auf d. geneigten Fläche (Kieler Literaturjourn. 1780). — Beweis e. Lehrsatzes von d. Mittelpunct d. Coëfficienten in d. Polynomien (Leipz. Magaz. 1787 — auch für sich unter d. Titel: Der polynom. Lehrsatz, das wichtigste Theorem d. ganzen Analysis, neu bearbeitet von **Tetens, Klügel, Kramp** u. **Hindenburg,** 8°, Leipz. 1796). — Integration af logarithmiske Differentialer af den Form $e^z dx$, hvor z er en Function af x (Dansk. Selsk. Skrift. Nye Saml. III, 1788). Arithmetisk Problem angaaende Anvendelsen af de synkende Fonds (Ib. IV, 1793). Om Fleerheden af collective Stemmer og Probabiliteten af samme (Ib. V, 1799). Formula polynomiorum, en almindelig Formel for Coefficienterne i Polynomier (Ib. id.). — Viel Anderweitiges.

* Landschaft Eiderstedt, Schleswig.
** geb. 1737, Sept. 16, gest. 1807, Aug. 19 (*B*) (*Bgr*); gest. Aug. 15, nicht 19 (*LS*).

Teti, Carlo. — Ingenieur erst im Dienste Kaisers Maximilian II., dann in dem der Republik Venedig *(B)*,
geb. . . . . Nola, Neapel,
gest. 1595 etwa, . . . Padua.
Discorsi di fortificazione, Libr. IV, Roma 1569.

Textor, Johann Christoph von. — Preuss. Artilleriehauptmann, Lehrer d. Mathematik u. Militärwissenschaften an d. Artillerieschule zu Berlin *(M.* II*)*,
geb. . . . .
gest. 1812, Febr. .., . . .
Kurze Darstell. d. höhr. Analysis oder Functionenlehre usw., 8°, Berlin 1810. Beschreib. d. Verfahrens bei d. trigonometr.-topograph. Vermessung von Ost- u. Westpreussen usw., 8°, Ib. 1810. — Nachr. über d. Ost- u. Westpreuss. Landesvermess. (**v. Zach's** Monatl. Corr. I, 1800; VI, 1802 u. VII, 1803). Vor-

schlag zu e. Projection e. Streifens d. Erdoberfläche, dessen Richtung mit d. Aequator e. schief. Winkel macht usw. (Ib. XVIII, 1808). Nachr. von einer trigonometr. Vermess. in d. Kurmark (Ib. XXII, 1810 u. XXIV, 1811).

Teyler van der Hulst, Pieter. — Reicher Privatmann in Harlem. Mennonit (*Verhandl. uitgegev. door Teyler's tweede Genootsch.* Vol. I, 1781),

geb. 1702, März 25, Harlem,

gest. 1778, Apr. 8, Harlem.

Vermachte den grössten Theil seines Nachlasses, bestehend aus Haus, Bibliothek, physikal. Cabinet, Mineralien-Sammlung, Gemäldegallerie usw., nebst einem bedeutenden Capital, der Stadt Harlem zur Errichtung eines öffentl. Instituts zur Förderung 1) der Religionsphilosophie u. Theologie, u. 2) der Geschichte, der Naturwissenschaften, schönen Künste usw. Beide Abtheilungen stellen jährlich Preisfragen auf u. machen die Preisschriften durch den Druck bekannt. Die zweite Abtheilung (Genootschap) hat von 1781 bis 1859 26 Bde. 4° »Verhandelingen« veröffentlicht, worin auch manche physikal. Arbeit enthalten ist. — Siehe **M. v. Marum.**

Thaer, Albrecht Daniel. — Dr. Med. (Götting. 1774), erst pract. Arzt in Celle, dann 1804 nach Preussen berufen, 1807 Staatsrath und zugleich Gründer u. Direct. d. landwirthschaftl. (1824 zu e. königl. Academie erhobenen) Lehranstalt zu Möglin in d. Mittelmark; von 1810 bis 1818 auch Prof. d. Landwirthschaft an d. Univ. zu Berlin *(N)*,

geb. 1752, Mai 14, Celle,*

gest. 1828, Oct. 26, Möglin.

Gab heraus: **H. Einhof's** Grundriss d. Chemie für Landwirthe, 8°, Berlin 1808. — Über d. Hornvieh-Excremente u. ihre Fäulniss; mit **H. Einhof** (**Gehlen's** Journ. III, 1804). Chem. Untersuch. zweier Torfarten; mit Demselben (Ib. id.). — Sehr viele landwirthschaftl. Schriften, z. B. die Möglinschen Annal. d. Landwirthschaft, 14 Bde. 8°, Berlin 1809—14, fortgesetzt von **H. F. F. Körte.**

* geb. 1751, Mai 14 (*M.* II).

Thalén, Tobias Robert. — Adjunct in Physik u. Mechanik an d. Univ. zu Upsala *(Or)*,

geb. 1827, Dec. 28, Köping.

Om astronomiska observationer med tillhjelp af galvanisk elektricitet och de på Upsala Observatorium i detta hänseende anställda försök (Nord. Universitets Tidskrift, 1856). — La longitude terrestre déterminée au moyen de signaux galvaniques (Nov. Act. Soc. Scient. Upsal. Ser. III, T. II, 1856). Recherches sur les propriétés magnétiques du fer (Ib. T. IV, 1861). — Försök at bestämma inductionsströmmars olika fortvaro (Vetensk. Acad. Förhandl. 1859). Inductionsströmmars fortfaro och styrka (Ib. 1860). — Bestämning af våglängderna för de kemiska strålarne i solspectrum (Forhandl. ved de Skand. Naturforskende Möde i Kiöbenhavn, 1860).

Thales. — Griechischer Philosoph, Stifter d. ionischen Schule. Einer der sieben Weisen des alten Griechenlands. Lebte in Kleinasien (Ionien) und soll sich auch in Aegypten aufgehalten haben *(B)*,

geb. 639 (v. Chr.), . . . Kleinasien,*

gest. 548 (v. Chr.), ...

Soll schon die Kugelgestalt d. Erde u. die Ursache d. Mond- u. Sonnenfinsternisse gekannt, sogar eine Sonnenfinterniss vorausgesagt haben. Hatte auch Kenntniss von d. Eigenschaft des Bernsteins (Elektron), nach dem Reiben leichte Körper anzuziehen.

* Nach Herodot; in Milet nach Plutarch.

Thaulow, Moritz Christian Julius. — Dr. Phil. Erst Lector, dann Prof. d. Chemie an d. Univ. zu Christiania *(Or)*,

geb. 1812, Nov. 19, Schleswig,

gest. 1850, Juli 20, Christiania.*

Chemiens Anvendelse i Aggerdyrkningen, 8°, Christiania 1841. Den qualitative chemiske Analyse, 4°, Ib. 1847. — Analyse e. Antimonerzes (**Pogg.** Ann. XLI, 1837). Chem. Untersuch. d. Bergholzes (Ib. id.). Zusammensetz d. Periklins (Ib. XLII, 1837). Untersuch. d. Zuckersäure (Ib. XLIV, 1838). — Über d. Zusammensetz. d. Rhodizonsäure (**Lieb.** Ann. XXVII, 1838). D° d. Blasenoxyds (Ib. id.). Über d. Atomgewicht d. Citronsäure (Ib. id.). — Chemisk Undersögelse af Mineralkilden i Eidsvold (Nyt Mag. f. Naturvid. IV, 1845).

* gest. Aug. 20 (*G.* 1850).

Thebesius, Adam Samuel (Sebastian). — Dr. Med., pract. Arzt zu Hirschberg in Schlesien *(M. II)*,

geb. 1739, Febr. 1, Kreibau, Fürstenth. Liegnitz,

gest. 1808, Febr. 1, ...

Diss. de crystallisatione, 4°, Halae 1758. Vom sogenannten Stillstand des Zackenflusses bei Hirschberg, welcher am 19. März 1773 beobachtet wurde, 8°, Breslau 1773.

Thénard, Louis Jacques. — Schüler von Vauquelin, erst Repetent und dann Prof. d. Chemie an d. École polytéchnique (bis 1837), zugleich Prof. d. Chemie am Collège de France und (bis 1840) an d. Faculté des Sciences. Mitgl. d. Instituts seit 1810. Baronisirt 1824. Pair von 1833—48 *(BC) (DC) (Q)*,

geb. 1777, Mai 4, Louptière b. Nogent-sur-Seine,

gest. 1857, Juni 20, Paris.

echerches physico-chimiques faites sur la ile etc.; mit Gay-Lussac, 2 vol. 8°, Paris 1811. raité de chimie élémentaire, théorique et praque etc., 4 vol. 8°, Ib. 1813—16, édit. VI, 5 vol. °, Ib. 1833—36 (deutsch von G. Th. Fechner ach Edit. V, 7 Bde. 8°, Leipz. 1825—30). De emploi des corps gras comme hydrofuge dans peinture sur pierre et sur plâtre etc.; mit 'Arcet, 8°, Ib. 1828 (auch Ann. chim. phys. XXXII, 1826). — Sur l'acide sébacique (Journ. cole polytéchn. IV, 1802). Sur l'acide zooique (Ib. id.). Sur les oxydes et sur les sels e mercure (Ib. VI, 1806). — Mém. sur les iff. états de l'oxide d'antimoine et ses cominaisons avec l'hydrogène sulfuré (Ann. de him. XXXII, 1799). Sur la nécessité de réuir la pratique à la théorie de la chimie etc. Ib. XXXIV, 1800). Sur la combinaison de acide tartareux avec les bases salifiables etc. Ib. XXXVIII, 1801 et XLI, 1802). Purificaion de l'huile de colza (Ib. XXXVIII, 1801). Sur les phosphates de soude et d'ammoniaque Ib. XXXIX, 1801). Sur les diff. combinaisons du cobalt avéc l'oxigène et sur plusieurs sels ammoniaco-métalliques (Ib. XLII, 1802). Sur la fermentation vineuse (Ib. XLVI, 1803). Mém. sur le nickel (Ib. L, 1804). Sur la liqueur fumante de Cadet (Ib. LII, 1804). Sur les combinaisons de l'antimoine avec l'étain (Ib. LV, 1805). Considérations sur l'oxidation des métaux en général, et en particulier sur l'oxidation du fer (Ib. LVI, 1805). Analyse d'un aérolithe tombé dans l'arrondissement d'Alais (Ib. LIX, 1806). Mém. sur l'analyse de la sueur et sur les acides de l'urine et du lait (Ib. id.). Sur l'orpiment et le réalgar (Ib. id.). Mém. sur l'éther nitreux (Ib. LXI, 1807). Sur la coagulation de l'albumine par le feu et les acides (Ib. LVII, 1808). Sur les mordans employés dans la teinture; mit Roard (Ib. LXXIV, 1810). Expériences sur le phosphore (Ib. LXXXI, 1812 et LXXXV, 1813). Sur les hydrosulfures (Ib. LXXXIII, 1812). Sur le gaz ammoniaque (Ib. LXXXV, 1813). — Deux mémoires sur la bile (Mém. de la Soc. d'Arcueil I, 1807). Quatre mémoires sur les éthers (Ib. id.). Nouv. obss. sur l'éther nitrique (Ib. id.). De l'action des acides végétaux sur l'alcool sans l'intermède et avec l'intermède des acides minéraux (Ib. II, 1809 — auch Mém. savants étrang. II, 1811). Essai sur la combinaison des acides avec les substances végétales et animales (Ib. id.). Mém. sur l'analyse comparée de l'arragonite et du carbonate de chaux rhomboïdal etc.; mit Biot (Ib. id.). Procédé pour obtenir les métaux de la potasse et de la soude; mit Gay-Lussac (Ib. id.). Sur la combinaison des matières végétales et animales avec les acides (Ib. id.). — Mém. sur la combinaison de l'oxigène avec l'eau, et sur les propriétés extraordinaires que possède l'eau oxigénée (Mém. de l'acad. III, 1820, — auch Ann. chim. phys. VII, VIII et IX, 1818; X et XI, 1819). Sur la propriété que possèdent quelques métaux (certains corps), de faciliter la combinaison des fluides élastiques; zwei Abhh. mit Dulong (Mém. de l'acad. V, 1826, — auch Ann. chim. phys. XXIII et XXIV, 1823). — Sur la lumière qui jaillit de l'air et de l'oxigène par compression (Ann. chim. phys. XLIV, 1830). Mém. sur le soufre hydrogéné ou hydrure de soufre (Ib. XLVIII, 1831). Sur la destruction des animaux nuisibles qui terrent etc. (Ib. XLIX, 1832). Sur la préparation du bioxide d'hydrogène (Ib. L, 1832). — Viele Berichte usw. in d. Comptes rendus de l'acad.

Thenn, Johann Christoph. — Mag. Phil., evangel. Pfarrer an St. Ulrich in Augsburg; seit 1776 Senior d. evangel. Ministeriums daselbst *(M) (Bd)*,

geb. 1729, Oct. 28, Augsburg,
gest. 1784, ... Augsburg.

Versuch e. neuen u. deutlichen Erklärung d. Kälte u. ihrer Wirkungen, 8°, Augsb. 1764. — Übersetzte u. commentirte: **Micheli du Crest,** Recueil de diverses pièces sur le thermomètre (Augsb. 1757, 3. Aufl. 1770); **I. v. Musschenbroek,** Descript. de nouv. sortes des machines pneumatiques (Ib. 1765); **Guyot,** Nouv. récréations math. et phys. (7 Bde 8°, Ib. 1772—79); **J. H. Lambert,** Essai d'hygrométrie (2 Bde. 8°, Ib. 1774—75). — Erbauungsschriften.

Theodorich (Theodoricus de Vriberg, auch Magister Teutonicus genannt). — Klostername eines Dominicaners (Predigermönchs) aus Sachsen, der von 1307 bis 1311 Prior provincialis der Ordensprovinz Sachsen war (daher auch Th. de Saxonia genannt), dann aber auf d. Generalcapitel zu Neapel von diesem Amte »absolvirt« und nach dem Studium generale des Convents in Paris (wo er Dr. Theol. wurde) gesandt wurde, um die Sentenzen zu lesen *(Or)*,

geb. . . ., gest. . . .

Verfasste zwischen 1304 u. 1311 über d. Regenbogen die merkwürdige Schrift: De radialibus impressionibus, welche, nach einem zu Basel theils in d. Klosterbibliothek der Dominicaner, theils in d. Stadtbibliothek 500 Jahre lang vergrabenen Manuscript, durch **G. B. Venturi** in s. Commentari sopra la storia e le teorie dell'Ottica, T. I, Bologna 1814, veröffentlicht ward (Auszüge daraus in **Gilb.** Ann. LII [1816], S. 405 u. Ann. de chim. et de phys. VI [1817], p. 141).*

* *(J)* nennt den Verfasser dieser Schrift Th. de Saxonia u. hat ausserdem (aus Quetif, De scriptoribus ordinis praedicatorum) noch zwei Dominicaner gleiches Namens, welche optische Schriften verfasst haben sollen: 1) Theodorich von Apolda (geb. 1228 etwa, Erfurt, gest. nach 1297), der nach Einigen identisch sein soll mit Theodorich von Thüringen (geb. 1228, . . . Holt oder Olstett im Weimarschen) und 2) Theodorich von Freiburg (Breisgau), der angeblich Dr. Theol. in Paris und 1310 Vicar in Deutschland gewesen. Es heisst dann, Ersterer habe geschrieben: Tractatus de iride u. Calendarium metricum, welche beide handschriftlich in der Leipziger Bibliothek aufbewahrt würden; Letzterer: De iride; De mensuris rerum; De gene-

ratione lucis; De coloribus. Der Leztere ist offenbar identisch mit dem im Text Genannten, wie denn auch das in der Leipziger Bibliothek befindliche Manuscript (nach Mittheilung des Dr. V. Rose in Berlin) gleichlautend ist mit dem von Venturi veröffentlichten.

Theodosius. — Mathematiker, nach Einigen aus Bithynien, nach Anderen aus Tripolis in Lydien; war, nach Vossius, ein Zeitgenosse des Geminus von Rhodus und des Sosigenes, würde also etwa 50 Jahre vor Chr. gelebt haben, während Andere ihn kurz nach Chr. leben lassen *(B) (KEC) (Wd) (Mt)*.

Schrieb *Σφαιρικά* in drei Büchern, ein von **Pappus** commentirtes Werk, das später mehrfach herausgegeben ist, am besten griechisch u. lateinisch, 8°, Oxford 1707. Es werden ihm, aber nicht mit Sicherheit, noch zwei Werke über astronom. Erscheinungen zugeschrieben.

Theon, genannt der Aeltere. — Philosoph u. Mathematiker aus Smyrna, unter Trajan u. Hadrian im zweiten Jahrhundert lebend: Zeitgenosse von Ptolemäus *(B) (KEC)*.

Schrieb *τῶν κατὰ μαθεματικὴν χρησίμων εἰς τὴν Πλάτωνος ἀνάγνωσιν*, ein Werk, welches die mathemat. Wissenschaften der Alten (Arithmetik, Musik, Geometrie u. Astronomie) behandelt, u. welches **I. Bouilliau** übersetzte: Eorum quae in mathematicis ad **Platonis** lectionem utilia sunt expositio, 4°, Parisiis 1644 (**Delambre**, Hist. astr. anc. II) und neuerdings theilweise **De Gelder** (8°, Leyden 1827) mit Commentar herausgab.

Theon, genannt der Jüngere. — Mathematiker u. Astronom aus Alexandrien, in der zweiten Hälfte des vierten Jahrhunderts lebend. Zeitgenosse von Pappus. Vater der Hypatia *(B) (KEC)*.

Beobachtete u. beschrieb eine Sonnenfinsterniss (im J. 365), commentirte den **Ptolemäus** und edirte den **Euklides**. Seine Werke wurden von **Halma** (2 Bde. 8°, Paris 1821—23) herausgegeben.

Theophrastos. — Philosoph in Athen, der beim Volk in grossem Ansehen stand und zeitweise an 2000 Schüler hatte. Hiess eigentlich Tyrtamus und bekam nur wegen seiner Beredtsamkeit von Aristoteles folgweise die Namen Euphrastos (Schönredner) u. Theophrastos (göttlicher Redner) *(B) (KEC)*,

geb. 371 (v. Chr.), ... Eresos auf Lesbos,
gest. 286 (v. Chr.), ... Athen.

Von der grossen Zahl (angeblich 200) seiner philosophischen u. naturhistorischen Werke sind nur wenige auf uns gekommen, und von diesen gehören hieher: *περὶ λίθων*, edirt lateinisch von **De Laet** (8°, Leyden 1647), englisch von **Hill** (8°, London 1746), französisch (8°, Paris 1754) u. deutsch von **Baumgärtner** (8°, Nürnb. 1770); ferner: De ventis; De igne etc. Seine sämmtl. Werke von **J. G. Schneider**, 5 Bde. 8°, Leipz. 1818—21. — **Th.** kannte als elektrisirbaren Körper ausser dem Bernstein auch den Lynkurer (nach **Watson** identisch mit dem Turmalin).

Theophrastus, s. Paracelsus.

Thévenard, Antoine Jean Marie. — Vice-Admiral u. Pair von Frankreich. Schon 1784 Chef d'Escadre, dann im J. 1791 Marineminister, später 1801 Marine-Präfect in Lorient und 1810 Senator *(B) (BC) (Q)*,

geb. 1733, Dec. 7, St. Malo,
gest. 1815, Febr. 9, Paris.

Mémoires relatifs à la marine, 4 vol. 8°, Paris 1800. Calcul raisonné de la force d'un appareil pour tirer un vaisseau à terre (Mém. Acad. de Brest, T. I).

Théveneau, Charles Marie. — Prof. d. Mathematik d. Marine-Garden zu Brest, später an d. Central- u. Handelsschule in Paris *(Q)*,

geb. 1759, ... Paris,
gest. 1821, Juli .., Paris.

Cours d'arithmétique etc., 8°, Paris 1800. Besorgte neue Ausgaben von **Lacaille's** Leçons élément. de mathématiques, **Clairault's** Éléments d'algèbre, etc. — Poësien.

Thévenot, Melchisedec. — Nachdem er viele Reisen in Europa gemacht, auch französ. Geschäftsträger in Genua u. Rom gewesen, 1684 Custos d. königl. Bibliothek und seit 1685 auch Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(B) (Q) (KEC)*,

geb. 1620 etwa, .. Paris,
gest. 1692, Oct. 29, Issy bei Paris.

Relations des divers voyages curieux etc., 2 vol. fol., Paris 1663—72. Recueil des voyages, Ib. 1681 (worin auch: Nouvelle manière de niveau; De prendre hauteur; De mesure universelle; Problèmes qui servent de supplément à l'art de la navigation; Etc.). L'art de nager, 12°, Ib. 1695, neu edirt 1769, 1782 u. 1786. — Observations astronom. (Anc. Mém. de Paris, T. I). Sur la cémentation du fer par la lessive des marcassites d'Issy (Ib. T. II). — **Th.** soll dem Minister **Colbert** die Idee zur Gründung d. Pariser Acad. d. Wiss. angegeben haben.

Thévenot, Jean. — Wohlhabender Privatmann, der, nachdem er mehrfache Reisen in Europa gemacht, von 1664 an auch die Türkei, Persien und Indien besuchte. Neffe des Vorigen *(B) (Q) (KEC)*,

geb. 1633, Juni 6, Paris,
gest. 1667, Nov. 28, Miana bei Tauris.

'oyage au Levant etc., 4°, Paris 1664 et Rouen 665. Suite du même voyage, 4°, Paris 1674. 'oyage contenant la relation de l'Indostan, 4°, b. 1684. Alles gesammelt in: Voyage de Thé-renot tant en Europe, qu'en Asie et en Afrique, ; vol. 12°, Paris 1689, édit. III, Ib. 1727.

Thibaut, Bernhard Friedrich. — Mag. Phil. (Göttingen 1796), folgweise Pri-vatdocent (1797) u. Prof. (extr. 1802, ord. 1805) in d. philosoph. Facult. d. Univ. zu Göttingen, seit 1829 nominell Prof. d. Mathematik *(P) (N) (M. II)*,
geb. 1775, Dec. 22, Harburg,
gest. 1832, Nov. 4, Göttingen.
Grundriss d. rein. Mathematik, 8°, Göttingen 1801, 5. Aufl., Ib. 1831. Grundr. d. allgem. Arithmetik oder Analysis, 8°, Ib. 1809.

Thienemann, Friedrich August Ludwig. — Dr. Med. (Leipzig 1820), nach zweijähr. Reise im nördl. Europa, folgweise Privatdocent an d. Univ. zu Leipzig (1822), zweiter Inspector d. Naturaliencabinets in Dresden (1825—31) u. Bibliothekar d. öffentl. Bibliothek daselbst (1839—42) später privatisirend *(L) (G. 1858)*,
geb. 1793, Dec. 25, Gleina b. Freiburg a. d. Unstrut,
gest. 1858, Juni 24, Trachenbergen b. Dresden.*
Naturhist. Bemerkk., gesammelt auf e. Reise im Norden von Europa, 1824. — Einige Folgerungen aus Beobb. über d. Nordlicht, angestellt in Island 1820—21 (Gilb. Ann. LXXV, 1823). — Zoologisches.

* gest. 1858, Juli 21 *(PSK)*.

Thierry, Jacques Pierre François. — Apotheker in Caen seit 1772. Municipalrath u. Mitgl. d. Acad. daselbst *(LBN)*,
geb. 1747, Nov. 30, Repentigny bei Pont-l'Evêque,
gest. 1823, März 12, Caen.
A. a. O. keine Schriften genannt, aber gesagt, er sei ein geschickter Chemiker gewesen. — Der Aufsatz: Considérations sur les caractères distinctifs de l'oxigène etc. par **Thierry** fils (Ann. chim. XCVIII, 1815) vielleicht von ihm oder einem Sohn von ihm.

Thilau, s. Thilo.

Thillaye, Nicolas. — Pumpenmacher (Mécanicien Pompier) in Rouen *(LBN) (Q)*,
geb. 1709, ... bei Lizieux,
gest. 1784, ... Rouen.
Erfand eine Feuerspritze, auf welche er ein Patent erhielt (Pompe pour les incendies, présentée par **Thillaye**; Mém. Paris 1746, hist.). Verbesserte auch den Papinianischen Topf u. die Luftpumpe; schrieb über letztere: Manuel nécessaire à ceux qui achètent la machine pneumatique du Sieur **Thillaye**, Rouen 1766.

Thillaye, Nicolas Noël Vincent. — Sohn des Vorigen. Mechanicus folgweise in Rouen, Paris u. wieder in Rouen *(LBN) (Q)*,
geb. 1749, ... Rouen,
gest. 1802, ... Val de la Haye.
Gewann mit seinem Vater im J. 1772 einen von d. königl. Gesellsch. d. Wiss. zu Kopenhagen auf d. Construction d. Feuerspritzen ausgesetzten Preis. Schrieb: Analyse en général des pompes à incendie, en particulier de celles de Rouen, Rouen 1778.

Thillaye, Jacques François René. — Bruder des Vorigen. Droguerie-händler in Rouen u. Mitgl. d. Acad. daselbst *(LBN) (Q)*,
geb. 1750, ... Rouen,
gest. 1791, ... Rouen.
Einige mineralog. (u. mehre botan.) der Acad. zu Rouen übergebene Abhandlungen.

Thillaye, Jean Baptiste Jacques*. — Bruder des Vorigen. Prof. d. Anatomie in Paris, Ober-Chirurg am Hospital St. Antoine daselbst. Mitgl. d. Acad. royale de Chirurgie *(Q)*,
geb. 1752, Aug. 2, Rouen,
gest. 1822, März 5, Paris.
Übersetzte **Singer's** Elements of electricity ins Französische, mit Anmerkk. u. Zusätzen. — Medicinisches.

* Ein Sohn (L... J... S...) von Diesem war Prof. d. Chemie bei der medicin. Facultät in Paris und schrieb: Manuel du fabricant de produits chimiques, 2 vol. 18°, 1829 u. Manuel du fabricant d'indiennes etc., 18°, Ib. 1833.

Thillaye, Antoine. — Neffe der Vorigen. Apotheker im Hôtel-Dieu in Paris *(Q)*,
geb. 1782, Oct. 2, Rouen,
gest. 1806, März 24, Paris.
Mém. sur la carbonisation de la tourbe etc. (Ann. chim. 1806).

Thilo (Thilau), Gottfried von. — Mag. Phil., Rector in Brieg seit 1678. Vom Kaiser Karl VI. zum böhm. Reichsritter erhoben *(J)*,
geb. 1646, Mai 12, Goldberg, Schles.,
gest. 1724, Juni 21, Brieg.
Positiones physicae contra **Cartesium**. De luna. De nube. De mundo. De auro. De succino, Viteberg. 1668. — Anderweitiges.

Thilo, Ludwig. — Dr. Phil. (Heidelberg), erst Hauslehrer in Kurland (1809), dann Lehrer d. Mathematik u. Naturwiss.

am Gymn. zu Aarau (1810—18) und seitdem Prof. d. Mathematik u. Physik am Gymn. zu Frankfurt a. M. *(N) (M.* II*) (RN)*,
geb. 1789, Mai 9, Heidelberg,
gest. 1831, Mai 22, Frankfurt a. M.
Die Hauptsätze aus d. Elementar-Geometrie, 8°, Aarau 1818. Lehrb. d. reinen Elementar-Mathematik, 8°, Ib. 1820. Samml. geometr. Aufgaben u. Lehrsätze usw., 2 Bde. 8°, Frankf. a. M. 1824—25. Dissertatio de Solis maculis ab ipso summo viro **Sömmeringio** observatis, 4°, Ib. 1828 (Auszug in **Pogg.** Ann. XIV, 1828). — Über d. Verhältn. d. Ausdünst. auf d. Meere u. Lande (Arch. d. Med., Chir. u. Pharm., Aarau 1816). — Über d. Bildung d. Krystalle (**Leonhard's** Taschenb. 1824). — Über **P. Meermann's** Thermometer-Beobachtt. in Frankfurt (**Schweigg.** Journ. LVII, 1829). — Sur l'idée de Mr. **Rud. Meyer** de mesurer les hauteurs des montagnes au moyen du pendule (**Quetelet**, Corr. math. phys. 1829). Considérations sur la figure du Soleil (Ib. 1830).

Thilorier, Jean Charles. — Vor d. Revolution und nach d. Restauration Advocat am Cassationshof in Paris, u. Mechaniker *(B) (Q)*,
geb. 1750 etwa, ...
gest. 1818, Juni . ., Paris.
Genèse philosophique, précedée d'une diss. sur les pierres tombées du ciel, 8°, Paris 1803. Système universel ou De l'univers et de ses phénomènes, considérés comme les effets d'une cause unique, 4 vol. 8°, Ib. 1815. — Erfand verschiedene mechan. Vorrichtungen, z. B. einen radeur-plongeur, pour la remonte des fleuves, einen eigenthüml. Wagen, genannt passe-par-tout ou voiture à croix.

Thiout, Antoine. — Uhrmacher in Paris *(B)*,
geb. 1694 etwa, . . Jonville b. Vesoul,
gest. 1767, Juni 10, Paris.
Traité de l'horlogerie mécanique et pratique, 2 vol. 4°, Paris 1741. Traité d'horlogiographie, 2 vol. 4°, Ib. 1747. — Projet de deux pendules pour marquer le tems vrai et le tems moyen (Mém. Paris 1724). Obss. sur deux montres et une pendule, avec de nouv. corrections (Ib. 1737). Sonnerie du temps vrai (Machines appr. par l'Acad. de Paris, T. IV). Cadrature de répetition (Ib. VII).

Thiry, Charles Eugène Joseph. — Präsident d. Münzcommission in Brüssel *(BAB) (AB.* 1851*)*,
geb. 1783, Jan. 8, Mons,
gest. 1851, Jan. 27, Brüssel.
Sur les opérations cadastrales (Bull. Acad. Brux. II, 1835). — Viele Berichte daselbst.

Thölde (Tholdius), Johann. — Rathskämmerer zu Frankenhausen in Thüringen u. Pfannenherr d. dortigen Saline *(J)*,
geb. . . . . Hessen.
Florirte anfangs d. XVII. Jahrh.
Haliographia oder Beschreib. aller Salzmineralien.

Thomas von Aquino. — Dominicaner. Schüler von Albertus Magnus in Köln. Lehrer d. scholast. Dialektik u. aristotel. Philosophie folgweise in Paris (wo er 1255 Dr. Theol. wurde), Rom, Bologna, Pisa u. Neapel *(J) (B)*,
geb. 1224, ... Schloss Roccasicca, Königr. Neapel.*
gest. 1274, März 7, Fossa nuova, Königr. Neapel. **
Tract. sextus de esse et essentia mineralium, Colon. 1592. — Viel Theologisches.

* geb. 1224, Chaon, Apulien. Aus d. gräflichen Geschlechte de Aquino stammend *(LH)*.
** Auf der Reise zur Kirchenversammlung in Lyon.

Thomas (Thomasius), Antoine. — Jesuit, lehrte Philosophie zwei Jahre lang in Douai und ging darauf als Missionar nach China, wo er, nach Verbiest's Tode, Präsident d. mathemat. Tribunals in Peking und später Vice-Provincial wurde *(BEJ.* IV*)*,
geb. 1644, . . . Namur,
gest. . . . . China.
Synopsis mathematica complectens varios tractatus etc., 2 vol. 8°, Duaci 1685.

Thomas, Corbinianus. — Benedictiner. Prof. d. Mathematik (1721) und später (1742) d. dogmatisch-scholast. Theologie, Exegetik u. geistl. Beredtsamkeit an d. Univ. zu Salzburg, in d. Folge auch geistl. Rath, Vicerector u. Prokanzler d. Univ. *(M)*,
geb. 1694, Sept. 24, Augsburg,
gest. 1767, Juni 10, Salzburg.
Prodromus mercurii philosophici de praestantia, utilitate, methodo etc. studii experimentalis physico-mathematici disserens, 12°, Salisburgi 1728. Firmamentum **Firmianum** s. Manuductio ad globum arteficialem coelestem, 8°, Aug. Vind. 1731. Fundamentum trigonometriae s. Manuductio ad globum arteficialem coelestem, 8°, Ib. 1731 (vielleicht identisch mit dem vorhergehenden). Manuductio ad collegia physico-experimentalia in Univ. salisburgensi instituenda, 4°, Salisb. 1753. — Theologisches.

Thomas, Edward. — Ingenieur in d. Grafschaft Cayuga, Staat New-York *(Silliman. Journ.* XXII*)*,
geb. . . ., gest. 1832, Mai 20, . . .
Improvements in the microscope (**Silliman's** Journ. XIX, 1831). Improvements in the achromatic microscope (Ib. XX, 1832).

Thomasius, Jacob. — Folgweise Conrector (1650) u. Rector (1670) d. Nicolaischule, sowie Rector (1676) d. Thomasschule in Leipzig, daneben Prof. d. Moralphilosophie (1653), Dialektik (1656) u. Eloquenz (1659) an d. Univ. daselbst. Vater des berühmten Philosophen Christian Thomasius *(J) (HL)*,

geb. 1622, Aug. 25, Leipzig,
gest. 1684, Sept. 9, Leipzig.

Contemplatio lucis, Lips. 1645. — Philosophisches.

Thomin, Marc*. — Mechanicus u. Opticus in Paris *(Q)*,

geb. 1707 etwa, ..oury, Beauce,
gest. 1752, Dec. 21, Paris.

Instruction sur l'usage des lunettes ou conserves, 12°, Paris 1746. Traité d'optique, mécanique etc., 8°, Ib. 1749.

* Ein anderer Thomin (Marc Gervais), Ingénieur opticien de la Reine in Paris, schrieb: Lettre en réfutation de l'Opticien (de Mr. de la Ville), 12°, Paris 1758.

Thompson, Bejamin, s. Rumford.

Thomsen, Hans Peter Jörgen Julius. — Docent d. Chemie an d. polytechn. Lehranstalt u. Docent d. Physik an d. militär. Hochschule in Kopenhagen. Mitgl. d. K. Gesellsch. d. Wiss. daselbst seit 1860 *(Or)*,

geb. 1826, Febr. 16, Kopenhagen.

Om de sandsynlige Aarsager til Choleraens ulige Styrke i de forskjellige Dele af Kiöbenhavn; mit **A. Colding**, 4°, Kiöbenh. 1853. — Bidrag til et thermometrisk System (K. Dansk. Vidensk. Selsk. Skr., Rekke V, Bd. III, 1852 — auch **Pogg.** Ann. LXXXVIII u. XC, 1853; XCI u. XCII, 1854). Om den elektromotoriske Kraft bestemt i Arbeidsmängder (Ib. Bd. V, Hft. I, 1859). — Die constante Kupferkohlenkette (**Pogg.** Ann. CXI, 1860).

Thomson, Thomas. — Dr. Med. (Edinb. 1799). Nachdem er von 1801 bis 1811 chemische Vorlesungen in Edinburgh gehalten, dann einige Jahre in London gelebt, Lector (1817) u. darauf Prof. regius d. Chemie an d. Univ. zu Glasgow von 1818 bis 1841, wo er sich erst theilweis, dann ganz durch seinen Neffen Dr. R. D. Thomson vertreten liess. Mitgl. d. Roy. Society in London u. Edinburgh, auch d. Philosoph. Soc. in Glasgow *(EJ.* LIV*) (GS.* IX*)*,

geb. 1773, Apr. 12, Crieff, Perthshire,
gest. 1852, Juli 2, Kilmun, Argylesh.

A system of chemistry, 4 vol. 8°, Edinb. 1802, edit. VI, 4 vol. 8°, Lond. 1820, edit. VII (A system of chemistry of inorganic bodies), 2 vol. 8°, Ib. 1831 (deutsch von **F. Wolff**, 5 Bde. 8°, Berlin 1805—11; französisch von **J. Riffault**, 4 Tom. 8°, Paris 1818). The elements of chemistry, 8°, Edinb. 1810. History of the Royal Society of London, 4°, Lond. 1812. Travels in Sweden during the autumn of 1812, 4°, Ib. 1813. An attempt to establish the first principles of chemistry by experiments, 2 vol. 8°, Ib. 1825. Outlines of the sciences of heat and electricity, 8°, Edinb. 1829, Lond. 1830. The history of chemistry, 2 vol. 12°, Ib. 1830—31. Outlines of mineralogy and geology, 2 vol. 8°, Ib. 1836. Chemistry of organic bodies and vegetables, 8°, Ib. 1838. — On oxalic acid (Phil. Tr. 1808). Analysis of a new species of copper ore (Ib. 1814). On some of the compounds of chromium (Ib. 1827). — Chem. analysis of a black sand from Aberdeenshire and of a copper ore from Stirlingshire (Tr. Edinb. Soc. VI, 1806). Experiments on allanite etc. (Ib. id.). Chem. analysis of sodalite etc. (Ib. id.). On a new combustible gas (Ib. XI, 1831). Some experiments on gold (Ib. id.). On the milk of the cow-tree (Ib. id.). Account of the constituents of various minerals (Ib. id.). On the composition of blende (Ib. id.). On asbestus, chlorite and talc (Ib. id.). Description and analysis of some minerals (Ib. id.). — Experiments to determine whether or not fluids be conductors of caloric (**Nicholson's** Journ. 8°, IV, 1801). On the supposed currents in hot fluids (**Nicholson's** Journ., 8°, I, 1802). Remarks on combustion (Ib. II, 1802). On the compounds of sulphur and oxygen (Ib. id.). On the oxides of lead (Ib. VIII, 1804). On pepper (Ib. IX, 1804). On silver coins (Ib. XIV, 1806). On the inflammable gas formed during the destillation of peat (Ib. XVI, 1807). On the oxides of iron (Ib. XXVII, 1810). An analysis of fluor spar (Ib. id.). On the gaseous combinations of hydrogen and carbon (Ib. id.). — On ulmin (Annals of Philosophy, — [herausgegeben von ihm, 16 vol. 8°, Lond. 1813—20] I, 1813). On the liquid gum from Botany Bai (Ib. id.). On the specific gravity of gases (Ib. id.). Obss. in answer to **Chenevix's** attack upon **Werner's** mineralogical method (Ib. id.). On veins (Ib. id.). Biograph. account of **Cavendish, Priestley** and **Fourcroy** (Ib. id.). On the resine of Highgate (Ib. II, 1813). On ulmin from the oak (Ib. id.). On the heat evolved during inflammation (Ib. id.). On the Daltonian theory of definite proportions (Ib. id.; III et IV, 1814). On a concretion found on the elm (Ib. II, 1813). On a calculus from a hog (Ib. id.). Analysis of the chinese gong (Ib. id.). Mineralogical obss. on Cornwall (Ib. id.). On the composition of the oxide of zinc (Ib. id.). On anhydrous carbonate of copper (Ib. id.). Analysis of a new lead ore (Ib. III, 1814). On the discovery of the atomic theory (Ib. id.). On the composition of blende (Ib. IV, 1814). D° of sulphuret of antimony (Ib. id.). On the arctia phaeoraea (Ib. id.). Biogr. account of **Scheele** (Ib. id.). On the oxides of arsenic (Ib. id.). Analysis of asbestus actionolite (Ib. id.). D° of a new species of copper ore (Ib. id.). Geognostical sketch of Northumberland, Durham etc. (Ib. id.). On the aurora borealis (Ib. id.). On some points connected with the ato-

mic theory (Ib. V, 1815). On the composition of phosphoric acid (Ib. VII, 1816). Analysis of a flexible sandstone (Ib. id.). D° of a new copper ore (Ib. id.). D° of native carbonate of strontian (Ib. id.). D° of verdigris (Ib. id.). On the relation between the specific gravity of gases and the weight of their atoms (Ib. id.). Weight of an atom of strontian (Ib. id.). On the introduction of a new mode of bleaching into Great Britain (Ib. VIII, 1816). On phosphuretted hydrogen gas (Ib. id.). Geolog. sketch of the country round Birmingham (Ib. id.). Descript. of **Howard's** method of refining sugar (Ib. id.). Experiments on air (Ib. id.). On pure sulfuric acid (Ib. id.). Carburet of phosphorus (Ib. id.). Biogr. account of **R. Watson** (Ib. IX, 1817). On a remarkable fossil (Ib. id.). On a chinese mercurial preparation (Ib. id.). On barometrical observations (Ib. id.). Analysis of a new mineral salt (Ib. id.). On the salts composed of sulfuric acid and peroxide of iron (Ib. X, 1817). On gum from the Congo (Ib. id.). On the hydrate of tin (Ib. id.). Analysis of tins (Ib. id.). On triple prussiate of potash (Ib. XII, 1818). Biogr. account of **Bergman** (Ib. id.). On the weight of the atoms of bodies (Ib. id.). On the rain which falls in Glasgow annually (Ib. id.). On the magnesia alba (Ib. id.). On the action of sulphurous acid gas on sulphuretted hydrogen (Ib. id.). On perquadrisulphate of iron (Ib. id.). On serpentine (Ib. id.). On **Tennant's** bleaching salt (Ib. XIII, 1819). Analysis of the water of a boiling spring at Milto, in the Archipelago (Ib. XIV, 1819). On fibrous prehnite (Ib. id.). On picromel (Ib. id.). On the variation of the magnetic needle (Ib. id.). On the composition of pit-coals (Ib. id.). On **Clarke's** method of obtaining pure nickel (Ib. id.). On acetate of ammonia (Ib. id.). On determining the quantity of lime in mineral waters (Ib. id.). On zircon (Ib. id.). On malleable cast iron (Ib. id.). On the larch tree (Ib. id.). On the weight of an atom of arsenic (Ib. id.). Calculus from a gouty person (Ib. id.). On an urinary concretion in a leaden pipe (Ib. id.). On arsenic (Ib. XV, 1820). On protoxide and deutoxide of azote (Ib. id.). On phosphorous acid (Ib. id.). On a method of determining the specific gravity of gases (Ib. id.). On prussic acid (Ib. id.). On calculi said to be from the bladder of a dog (Ib. id). On Persian naphtha (Ib. id.). On brucine (Ib. id.). On camphor (Ib. id.). On prussiate of iron (Ib. id.). On hydrocyanate of ammonia (Ib. id.). Analysis of Kilkenny coal (Ib. id.). On the oxymuriate of lime (Ib. id.). On the composition of chloride of sulphur (Ib. id.). On indigo (Ib. id.). On common rosin (Ib. id.). On morphia (Ib. id.). On a new acetate of lead (Ib. XVI, 1820). On the specific gravity of gases (Ib. id.). On the ferrochyazate of iron (Ib. id.). On the composition of yeast (Ib. id.). On the chromate and bichromate of potash (Ib. id.). On the true weight of the atoms of barytes, potash, soda, lead, sulphuric acid, nitric acid, muriatic acid and chromic acid (Ib. id.). On a remarkable petrefaction (Ib. id.). On a remarkable instance of spontaneous combustion (Ib. id.). On urea (Ib. id.). On laccin (Ib. id.). On the needlestone from Kilpatrick (Ib. id.). — On the true atomic weights of strontian, lime, magnesia, phosphoric acid and arsenic acid (**Phillips'** Ann. of Phil. I, 1821). D° of copper, zinc, iron, manganese, nickel and cobalt (Ib. id.). On the combination of azote and oxygen (Ib. id.). Experiments to determine the atomic weights of various metals and acids (Ib. II, 1821). D° of alumina (Ib. III, 1822). On certain saline solution which may be cooled without depositing crystals etc. (Ib. id.). On the influence of humidity in modifying the specific gravity of gases (Ib. id.). On the atomic weight of tartaric and boracic acids (Ib. VII, 1824). On subphosphuretted hydrogen gas (Ib. VIII, 1824). Answer to **Rainy's** paper on the specific gravity of hydrogen gas (Ib. X, 1825). On the method of analyzing sulphate of zinc (Ib. id.). On carbonophosphate of soda (Ib. id.). On three new salts of soda (Ib. id.). Analysis of the ore of iridium (Ib. XI, 1826). On arseniate of iron (Ib. id.). On anhydrous sulphate of soda (Ib. XII, 1826). — On the mutual decomposition of sulphate of zinc and chromate of potash (Phil. Mag. Ser. II, Vol. III, 1828). Reply to **Berzelius'** attack on his »First Principles of Chemistry« (Ib. V, 1829). On the atomic weight of barytes (Ib. X, 1831). Analysis of the blood of cholera patients (Ib. XI, 1832). — On sesquisulphate of manganese (Ib. Ser. III, Vol. VIII, 1836). On pyroxylic spirit and its compounds (Ib. XV, 1839). On the minerals found in the neighbourhood of Glasgow (Ib. XVII, 1840). On some new minerals (Ib. XXII, 1843). On coal gas (Ib. XXV, 1844). On Sillimanite (Ib. XXVI, 1845). — On the minerals containing columbium (**R. D. Thomson's** Records of general science, IV, 1836. — Daselbst noch mehre Aufsätze von ihm.) — Schrieb Artikel in d. von seinem älteren Bruder **James Thomson** (Dr. Theol., Pfarrer in Edinburgh) u. später (1796—1800) auch von ihm herausgegebenen Encyclopaedia Britannica (wo er in d. Artikel »Mineralogy« (1798) zuerst d. Gebrauch d. Symbole in d. Chemie einführte). Übersetzte **Fourcroy's** Chemie*. Erfand auch ein Saccharometer. — Nach ihm benannte **Brooke** den Thomsonit.

* In Abstr. Vol. V, p. 641 wird indess diese Übersetzung nicht ihm zugeschrieben, sondern dem Prof. d. allgem. Pathologie an d. Univ. Edinburgh, John Thomson, Dr. Med. (geb. . . . Paisley, Renfrewshire, gest. 1846, Oct. 11, Edinburgh), der auch chemische Vorlesungen hielt.

Thomson, James. — Seit 1811 Inhaber einer Calico-Druckerei zu Primrose bei Clitheroe, nachdem er in einem Handlungshause 6 Jahre in London u. 9 Jahre in Accrington beschäftigt gewesen. Mitgl. d. Chemical Society in London *(Ch. S.* IV.),

geb. 1779, Febr. 6, Blackburn,
gest. 1850, ...

On the analysis of sulphate of barytes (**Nicholson's** Journ. 1809). — On the mummy cloth

of Egypt; with observations on some manufactures of the ancients (Phil. Mag. Ser. III, Vol. V, 1834 et VI, 1835). — War mit **H. Davy** befreundet, der in seinen »Researches on nitrous oxide, 1800« der Beobachtungen desselben über diesen Gegenstand erwähnt.

Thomson, s. Scrope.

Thoresby, Ralph. — Wohlhabender Privatmann zu Leeds in Yorkshire. Mitgl. d. Roy. Society *(Th)*,

geb. 1658, ...

gest. 1725, Sept. 13, . . .

Accident by thunder and lightning (Phil. Tr. 1700). An earthquake in the North of England (Ib. 1704). Lunar rainbow and storm of thunder (Ib. 1711). Account of a meteor (Ib. id.). A hailstorm in Yorkshire (Ib. 1712). Effect of violent rain in Yorkshire (Ib. 1722). — Antiquarisches.

Thormann, Friedrich. — Ingenieur in einem Bergwerke zu St. Étienne bei Lyon. Studirte Astronomie in Bonn *(JU) (Or)*,

geb. 1831, Oct. 25, Bonn.

Beobachtungen an d. Planeten Irene (Astr. Nachr. XXXII, 1852 u. XXXIII, 1853).

Thorp, Robert William Disney. — Dr. Med. (Leyden 1790), pract. Arzt erst zu Leeds, dann zu Kemerton in Gloucestershire *(G. 1849)*,

geb. 1767 etwa, ...

gest. 1849, Juli 4, Kemerton.

Diss. phys.-med. de electricitate, 8°, Lugd. Bat. 1790.

Thorstensen (Thorsteinson), Jón. — Dr. Phil. hon. (Marburg 1847). Landphysicus u. Chirurgus, seit 1842 auch Justizrath zu Reikiavig auf Island *(E)*,

geb. 1794, Juni 7, Hunavatens Syssel, Island.

Barometer- og Thermometer Jagttagelser fra 1820 til 1825 (**Oersted's** Oversigt over d. K. Dansk. Vidensk. Selsk. Forhandl. 1824—27). Bidrag til Islands Climatologie (Ib. 1845). Collectanea meteorologica sub auspiciis Soc. Scient. Danicae edita, Fasc. II: Obss. **Thorstensenii** a 1 Jan. 1823 ad 1 Aug. 1837 in Islandia factae, 4°, Havn. 1839 (Fasc. I enthält Beobb. von **Neuber** in Apenrade). — Medicinisches. Schriften in isländ. Sprache.

Thouvenel, Pierre. — Dr. Med., vor der Revolution und unter Napoléon General-Inspector d. Mineralwässer Frankreichs; während der Revolution in Italien lebend; unter der Restauration Leibarzt Ludwig's XVIII. *(Q) (B)*,

geb. 1747, ... Lothringen,

gest. 1815, Febr. 28, Paris.

De corpore nutritivo et nutritione tentamen chymico-medicum, 4°, Piscenis 1770. Mém. sur les corps muqueux, 8°, Montpellier 1770. Mém. chim. et méd. sur les principes et les vertus des eaux minérales de Contrexeville, en Lorraine, 12°, Nanci 1774. Mém. sur la nature, les usages et les effets de l'air et des airs, des aliments et des médicaments relatifs à l'économie animale (gekrönt 1778 von d. Acad. in Toulouse), 4°, Paris 1780. Mémoires de chimie médicale couronnés dans différentes académies, 8°, Ib. 1780. Mém. I et II montrant les rapports évidents entre les phénomènes de la baguette divinatoire, du magnétisme et de l'électricité etc., 8°, Londres et Paris 1781 et 1784. Mém. sur l'électricité organique et minérographie, 8°, Brescia 1790. Traité sur le climat de l'Italie etc., 4 vol. 8°, Vérone 1797—98. La guerra di dieci anni, raccolta polemico-fisica sull'elettrometra galvanico-organica, 8°, Ib. 1802. Mélanges d'histoire naturelle, de physique et de chimie (Sur l'aérologie et l'électrologie), 8°, Paris 1807. — **Th.** schrieb unter d. Franzosen zuerst über d. Galvanismus.

Thümmig, Heinrich Martin. — Von 1718 bis 1733 Pfarr-Adjunct, dann Pfarrer zu Steben, später auch Senior der Diöcese Hof *(M)*,

geb. 1693, Juni 5, Mönchsteinach im Bayreuthischen,

gest. 1778, März 23, Steben.

Observationes physicae de acidulis Stebensibus, 4°, Curiae 1722. — Theologisches.

Thümmig, Ludwig Philipp. — Mag. Phil. (Halle 1721), erst Docent (1721) u. Prof. ord. (1723) d. Philosophie in Halle, dann, nach kurzem Aufenthalt in Marburg, Prof. d. Philosophie (1724), sowie d. Mathematik u. Astronomie (1727) am Carolinum in Cassel, auch (1725) Pagenhofmeister u. Aufseher d. Kunst- u. Medaillencabinets daselbst *(St) (FGB)*,

geb. 1697, Mai 12, Helmbrechts bei Culmbach,

gest. 1728, Apr. 15, Cassel.

Diss. de propagatione luminis per systema planetarium, 4°, Halae 1721. Diss. qua phaenomenon singulare solis coelo sereno pallescentis (1721, Juni 1) ad rationes revocatum, 4°, Ib. 1722. Diese u. andere Diss. gesammelt in: Meletemata varii et rarioris argumenti, 8°, Brunsv. et Lips. 1727. — Versuch e. gründl. Erklär. d. merkwürdigst. Begebenheiten in d. Natur, 3 St. 8°, Halle 1723, mit Anmerkk. von **Ch. v. Wolf** (dessen Günstling u. eifriger Anhänger er war), Marb. 1735. — Philosophisches.

Thürmann, s. Thurmann.

Thulis, Jacques Joseph Claude. — Von 1789 bis 1793 Adjunct und seit-

dem Director d. Sternwarte zu Marseille. Corr. d. Pariser Instituts *(LB) (ZC.* XXI*)*,
geb. 1748, Juni 6, Marseille,
gest. 1810, Jan. 25, Marseille.
Viele u. genaue Beobachtungen an Cometen, besonders an den von seinem Concierge **Pons** entdeckten; siehe **v. Zach's** Monatl. Corr. u. Connaiss. d. temps. — Zwanzigjährige meteorolog. Beobachtungen.

Thunberg, Daniel af. — Schloss- und später Hafenbaumeister, 1773 Ober-Director d. Bauten in d. schwed. Kriegshäfen. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm seit 1759 *(S)*,
geb. 1712, Mai .., Tunsjö, Dahls Socken,
gest. 1788, Jan..., Carlscrona.
Beskrifning på en ny såning machin (Vetensk. Acad. Handl. 1749). Ritning på en vatten tub (Ib. 1759). Nytt sätt, att spränga berg under vatten, brukadt vid nya dockbyggnaden uti Carlscrona (Ib. 1760). Beskrifn. på en såg-inrättning, hvarmed pålar vid sjöbottnen kunna afsågas (Ib. 1781).

Thunberg, Carl Peter. — Dr. Med., nachdem er als Arzt im Dienst d. holländ.-ostindischen Compagnie Reisen nach dem Cap (1772), nach Japan (1775) und wieder nach dem Cap (1778) gemacht, Prof. (extr. 1781, ord. 1784) d. Botanik an d. Univ. zu Upsala. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm *(S) (LSH) (Vetensk. Acad. Handl.* 1828*)*,
geb. 1743, Nov. 11, Jönköping, Småland,
gest. 1828, Aug. 8, Tunaberg b. Upsala.
Resa uti Europa, Africa, Asia förrättad åren 1770—79, 4 Dl., Upsala 1788—93 (deutsch von **C. H. Groskurd,** 2 Bde. 8°, Berlin 1792—94). — Beskrifning på några warma bad uti Asia och Africa (Vetensk. Acad. Handl. 1781). Ceilon's mineralier och ädla stenar (Ib. 1784). — Thermometr. Waarnemingen, in Japan gedaen (Verhandl. Maatsch. te Haarlem, XIX, 1780). — Viel Botanisches u. Zoologisches.

Thune, Rasmus Georg Fog. — Dr. Phil., Lector (1815) u. Prof (1818) d. Mathematik an d. Univ. zu Kopenhagen. Mitgl. d. königl. Dän. Gesellsch. d. Wiss. seit 1815 *(NK) (E) (G.* 1829*)*,
geb. 1785, Juni 7, Visknaes auf Laland,
gest. 1829, Apr. 11, Kopenhagen.
Tentamina circa trigonometriam sphaeroidicam, 4°, Gotting. 1815. — Almanach von 1823 bis 1829. — Philosophisches.

Thurmann (Thürmann), Kaspar. — Dr. Jur. u. Advocat, 1682 Rath d. Herzogs von Sachsen-Lauenburg; nach dessen Tode folgweise in Lübeck, Halle (1698—1702) u. Hamburg wohnend *(J) (B)*,
geb. 1634, Aug. 7, Rostock,
gest. 1704, Dec. 4, Hamburg.
Bibliotheca salinarum physico-theologico-politico-juridica, in qua exhibentur auctores fere omnes, qui de salibus et salinis, maxime Halensibus, commentati sunt, 4°, Halae 1702.

Thurmann, Julius. — Prof. d. Mathematik u. Naturwiss. am Collège zu Pruntrut (Porrentruy), Canton Bern; früher, von 1837 bis 1843 Director d. Normalschule des Jura-Département *(G.* 1856*)*,
geb. 1804, Nov. 8, Neu-Breisach, Elsass,*
gest. 1855, Juli 25, Pruntrut.
Essai sur les soulèvements jurassiques, 4°, Cah. I, Strasb. 1832, Cah. II, Porrent. 1836. Esquisse orographique du Jura, Porrent. 1855. — Geolog. Aufsätze in d. Actes de la Soc. helvet. 1836, 1853 et 1855, im Bull. de la Soc. géol. de France, etc.

* geb. Nov. 5 (*Act. de la Soc. helvet.*, 40me Sess., Chaux-de-Fonds 1855); gest. Juli 23 (*DH*).

Thurneysser (Thurnhäuser), genannt zum Thurn, Leonhard. — Sohn eines Goldschmieds, musste schon früh wegen Betrügereien seine Heimath verlassen, streifte dann als Alchemist durch ganz Europa, Kleinasien, Syrien, Aegypten u. die Berberei umher, war eine Zeit lang im Dienste des Kurfürsten Johann Georg von Brandenburg u. Dirigent d. alchemist. Laboratoriums der Kurfürstin in Halle, erwarb sich als Arzt u. Goldmacher ein grosses Vermögen, verlor es aber zuletzt gänzlich und starb in grosser Armuth *(J) (B) (AR.* II*) (Schm. A)*,
geb. 1531, Aug. 6, Basel,
gest. 1596, Juli 9 (8), Köln.
Archidoxa, 4°, Münst. 1569, fol., Berlin 1575. Onomasticon, Berlin 1572. De frigidis et calidis aquis mineralibus et metallicis, Francof. 1572. *Μεγάλη χυμία*, vel magna alchymia, fol., Berol. 1583, edit. II, Colon. 1587. De transmutatione veneris in solem (nur handschriftlich). Bericht von dem Cometen, so 1577 erschienen ist.

Thury, s. Cassini u. Héricart.

Thury, J... M... Antoine. — Prof. d. Botanik an d. Academie zu Genf *(Or)*,
geb. 1822, . . . Canton Waadt.
Recherches sur l'éclairage électrique (Arch. d. scient. phys. et nat. XXXVI, 1857). De la force mécanique dépensée dans la marche et dans la course ascensionelle (Ib. Nouv. période, I, 1858). Une hypothèse sur la force vitale (Ib. V, 1859). Notices sur les microscopes (Ib. VIII, 1860). Études sur les glacières naturelles (Ib. X, 1861). — Botanisches

Thylesius, s. Telesio.

Tiarks, Johann Ludwig. — Dr. 'hil. (Göttingen 1808). Erst Hauslehrer in lamburg (1808—10), dann Privatlehrer i. Unterbibliothekar am brittisch. Museum n London u. von 1817 an brittisch. Astro- iom bei d. Commission zur Regulirung d. ;ränzen zwischen Canada u. d. Vereinig- en Staaten; als solcher abwechselnd in ımerika u. Europa lebend, und während- less auch andere Aufträge d. brittisch. Ad- niralität (Längenbestimmung von Madeira 1822], Dover, Portsmouth u. Falmouth 1823], Helgoland u. Altona [1824]) aus- ührend. Mitgl. d. Roy. Soc. *(G. 14) (N)*,

geb. 1789, Mai 10, Waddewarden, Ostfriesland,

gest. 1837, Mai 1, Jever, Ostfriesland.

leport on the chronometrical observations nade etc. 1822 with a view to ascertain the ongitude of the island of Madeira, 4°, Lond. 1822. Report on chronometrical obss. made etc. 1823 with a view to ascertain the diffe- ·ence of longitudes between Dover and Fal- nouth etc., 4°, Ib. 1823. (Ein kurzer Abriss von beiden in d. Philosoph. Transact. 1824.) — On a new application of the method of de- .ermining the time by observations of two stars (Mem. astron. Soc. III, 1829). — On Dalby's method of finding the difference of ongitude between two points of a geodetical ine on a spheroid etc. (Phil. Mag. Ser. II, Vol. IV, 1828). On the longitude of the trigo- nometrical survey of England (Ib. V, 1829). — Ein gedrucktes, aber nicht veröffentlichtes Werk in fünf Folianten über seine zahlreichen Messungen in Canada. — Einige Notizen in d. Astron. Nachr.

Tiburtius, Tiburtz. — Pfarrer (Kyr- koherde och Kontrakts-Prost) im Vreta- Kloster in Linköpings Stift. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm *(SR) (Or)*,

geb. 1706, Juli 25, Fahlun,

gest. 1787, Dec. 19, Vreta.

Sätt, att göra en utwald ättika af wild-apel (Saml. af rön och afhandl. rörand. landbru- ket, T. II). Beskrifn. öfver Vreta-Klosters socken i Östergöthland (Vetensk. Acad. Handl. 1755). Om et märkvärdigt sky-drag vid Vreta- Kloster (Ib. 1758). — Zoologisches, ebenda- selbst.

Tieboel, Boudewyn. — Apotheker zu Gröningen. Mitgl. d. Maatschappy d. Wetenschappen zu Harlem seit 1770 *(Ver- handl. Utrechtsch. Genootsch.* X, 1821*)*,

geb. . . ., gest. 1814, . . .

Verhandl. over de bereiding van het Oleum animale Dippelii (Verhandl. Maatsch. te Haarl. XII, 1770). Scheikundig waarneeming, die- nende ter nader betoog van de aanweezenheid des yzers in het sneeuw- en regenwater en des phlogistons in den Glauberiaanschen Sal- peter-geest (Ib. XVI, 1776). Scheikundig on- derzoek omtrent eene zoort van valsche mir- rhe (Vaderlandsche Letteroef. VI, 1777). D° omtrent den aart der graveelstoffe (Ib. VII, 1778). Over de bereiding der potasch (Ib. VIII, 1779). Over de zwafel-water (Ib. XXII, 1792). — Antwoord op de Vraag omtrent de eigenschappen van de vaste lucht etc. (Ver- handl. Genootsch. Rotterd. V, 1781).

Tiedemann, Friedrich. — Dr. Med. (Marburg 1804). Von 1805 bis 1816 Prof. d. Anatomie u. Zoologie an d. Univ. zu Landshut, dann Prof. d. Anatomie, Phy- siologie, vergleichenden Anatomie u. Zoo- logie an der zu Heidelberg bis 1849, wo er sich nach Frankfurt a. M. zurückzog. Auswärt. Mitgl. d. Pariser Acad. seit 1851 *(CL) (Compt. rend.* LII*)*,

geb. 1781, Aug. 23, Kassel,

gest. 1861, Jan. 22, München.

Mit L. Gmelin: Versuche über d. Wege, auf welchen Substanzen aus d. Darmkanal in d. Blut gelangen, Heidelb. 1820. Mit Demselben: Die Verdauung nach Versuchen, 2 Bde. 4°, Ib. 1826, 2. Aufl., Ib. 1831. — Viel Ana- tomisches u. Physiologisches.

Tielebein, Christian Friedrich. — Von 1778 bis 1784 Provisor und dann Mitbesitzer einer Apotheke zu Schwerin in Mecklenburg *(Crell's Annal.* 1786, II*)*,

geb. 1753, ... Ruhstedt, Priegnitz,

gest. 1786, März 2, Schwerin.

Vom krystallisirten Oele aus Petersiliensamen (Crell's Neuest. Entdeck. IV, 1782). Über e. von selbst erfolgte Herstellung d. Bleikalks (Ib. VI, 1782). Versuch mit d. Mistelharz (Ib. VII, 1782). Über d. Salznaphtha (Ib. id.). Kürzeste Bereitungsart d. Salpeternaphtha (Ib. id. u. Crell's Annal. 1786). Farbenver- wandlung oder Anleit., durch Vermischung zweier wasserheller Flüssigkeiten alle Haupt- farben augenblicklich darzustellen (Crell's An- nal. 1785). Über d. brennenden Hahnenfuss (Ib. id.).

Tietz, s. Titius.

Tilas, Daniel. — Folgweise Kam- merherr (1743), Assessor im schwed. Berg- collegium (1745), Bergrath (1755), Lan- deshauptmann (1762), Ritterhaus-Director (1765) u. Freiherr (1766). Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm seit ihrer Gründung im J. 1739 *(S) (SR)*,

geb. 1712, März 23, Gammelbo, Öre- bro Län,

gest. 1772, Oct. 27 (28), Stockholm.

En bergmans rön och försök i mineral-riket, Åbo 1738. Phaenomena et experimenta, quae

geb. 1786, . . . Torpes (Doubs),
gest. 1849, . . . Douai.

Traité d'arithmétique algébrique etc., 8°, Paris 1819, édit. III, Ib. 1827. Nouv. méthode pour résoudre les équations de tous les degrés etc., 8°, Ib. 1826. — Noch einige element. Lehrbücher.

Titi, Placido. — Olivetaner. Von 1657 bis 1668 Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Pavia, früher auch in Padua *(VPg)*,

geb. . . . Perugia, gest. 1668, . . .

Physico-mathematica s. Coelestis philosophia etc., Mediol. 1650. Nuncius astronomicus, Ib. 1654. Il corriere astronomico per l'anno 1657, Padova 1654. Tabulae primi mobilis, Ib. 1657. Commentaria in Ptolemaeum de siderum judiciis, Ib. 1658. De siderum judiciis, 2 vol., Ib. 1660 et 1665. De diebus decretoriis et aegrorum decubitu, 2 vol., Ticinii 1660. Ephemerides coelestium motuum, Ib. 1661.

Titius (Tietz), Johann Daniel. — Mag. Phil. (Leipzig 1752); von 1752 bis bis 1756 Privatdocent an d. Univ. zu Leipzig, dann Prof. d. rein. Mathematik u. später auch d. Physik an d. Univ. zu Wittenberg *(M)*,

geb. 1729, Jan. 2, Konitz, Westpreuss.,
gest. 1796, Dec. 16, Wittenberg.

Diss. inaug. Luminis lunaris theoria nova, principiis summi **Euleri** superstructa, 4°, Lips. 1752. Allgem. Magaz. d. Natur, Kunst u. Wissenschaft, 8°, Bd. I—IV, Ib. 1753—54. Neue Erweiterungen d. Erkenntniss u. d. Vergnügens, 12 Bde. 8°, Ib. 1753—62. Neue gesellschaftl. Erzählungen für d. Liebhaber d. Naturlehre usw., 4 Bde. 8°, Ib. 1758—63. Diss. vestigia fluxus et refluxus in mari baltico, praesertim ad Vistulae ostium, 4°, Ib. 1759. Progm. Animadversiones quaedam mathematicae, 4°, Ib. 1761. Diss. Vis elementorum repraesentativa, 4°, Viteb. 1761. Diss. Vis materialis, 4°, Ib. 1765. Descriptio thermometri metallici ab inventione comitis ab **Loeser**, 4°, Lips. 1765. Diss. de rebus petrefactis earumque divisione observationes variae, 4°, Viteb. 1766. Diss. Siccitas anni superioris 1766 et aquarum diminutio insolita, 4°, Lips. 1767. Wittenberger Wochenblatt zur Aufnahme d. Naturkunde usw., 8 Bde. 4°, Ib. 1768—75. De electrici experimenti Lugdunensis inventore primo, 4°, Viteb. 1771. Physicae dogmaticae elementa, 8°, Ib. 1773. Progm. Geometriae situs principia philosophica, 4°, Ib. 1781. Physicae experimentalis elementa, 8°, Lips. 1782. Nützl. Samml. von Aufsätzen u. Wahrnehmungen über d. Witterungen, das Gewerbe, die Naturkenntniss usw.; Fortsetzung d. Wittenb. Wochenblatts, 10 Bde. 4°, Leipz. 1783—92. Diss. de firmitatis cohaerentia in sideribus, 4°, Viteb. 1790. Diss. de linearum atque superficierum ortu naturali et mensura, 4°, Ib. 1790. Progm. de superficierum atque solidorum ortu naturali et mensura, 4°, Ib. 1791. — Viele Übersetzungen, z. B. **C. Bonnet's** Betrachtungen über d. Natur, Leipz. 1766, 1772, 1774 u. 1783 (Darin die ihm zugeschriebene, aber schon bei **Ch. Wolf** vorkommende Progression d. Planeten-Abstände; siehe **Bezenberg**, Gilb. Ann. XV, S. 169, ferner v. **Zach's** Monatl Corr. VI, S. 504 u. VII, S. 74), **H. B. Saussure's** Versuch über d. Hygrometrie, Ib. 1784 u. Andere; edirte: **J. Craig**, Theologiae christianae principia mathematica, 4°, Ib. 1756; **M. Ch. Hanovii** Opuscula, 4°, Halae 1761, usw. Viele anderweite Schriften.

Titius, Karl Heinrich. — Dr. Med. (Wittenberg 1766). Seit 1768 Prof. d. Materia medica am medicin.-chirurg. Collegio in Dresden und seit 1776 Inspector d. Naturalien-Cabinets daselbst *(L) (M.* II*)*,

geb. 1744, ... Rosswein, Sachs.,
gest. 1813, Sept. 28, Dresden.

Classification d. mineralog. einfachen Fossilien nach ihren Bestandtheilen, 8°, Leipz. 1804.

Titius, Salomo Constantin. — Mag. Phil. u. Dr. Med., Prof. (extr. 1792, ord. 1795) d. Medicin an d. Univ. zu Wittenberg. Sohn von Joh. Daniel *(M.* II*)*,

geb. 1766, Aug. 2, Wittenberg,
gest. 1801, Febr. 9, Wittenberg.

De acido vegetabilium elementari ejusque varia modificatione, 4°, Viteb. 1788. Analyseos calculorum et humanorum et animalium chemicae, Spec. I, 4°, Lips. 1789. De cespite ustili, vulgo Turfa, 4°, Viteb. 1794. — Setzte mit **J. J. Ebert** von 1792 an das Wittenberger Wochenblatt fort. — Medicinisches.

Tittel, Paul. — Geistlicher. Dr. Phil. (Pesth 1807). Nachdem er sich in Wien (unter Bürg u. Triesnecker) und in Göttingen (unter Gauss) zum Astronomen ausgebildet, Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Pesth, Director d. Sternwarte zu Ofen seit 1824, an Pasquich's Stelle *(ON) (Astron. Nachr. X)*,

geb. 1784, Juni 29, Pásthó, Heveser Comitat,
gest. 1831, Juni . ., Ofen. *

Methodus technica brevis, perfacilis ac perpetua construendi calendarium ecclesiasticum pro omnibus christianis Europae populis dataque chronologica omnis aevi examinandi et determinandi, 8°, Gotting. 1817. Theoria nova aberrationis fixarum (Astr. Nachr. III, 1825). Über d. Reduction verschiedn. chronolog. Daten (Zeitschr. f. Astron. II, 1816). Geocentr. Lauf d. Pallas für 1818 u. 1819 (Ib. III, 1817, auch **Bode's** Jahrb. 1820).

* gest. 1831, Aug. 26 *(FH)*.

Toaldo, Giuseppe. — Abate, seit 1762 Prof. d. Astronomie u. Meteorologie an d. Univ. zu Padua. Mitgl. d. Società

taliana *(VI) (Mem. Soc. Ital.* VIII*) (N. Sagg. Padov.* I*) (Tp.* VIII*) (FP) (LL),*

geb. 1719, Juli 11, Pianezzo bei Vicenza,
gest. 1797, Nov. 11, Padua.*

Trigonometria piana e sferica etc., 4°, Patav. 1769. Saggio meterologico della vera influenza degli astri sulle stagioni e mutazioni del tempo, 4°, Padova 1770, ediz. III, 1797. Novae tabulae barometri aestusque maris, 4°, Ib. 1771. Della maniera di difendere gli edifizi dal fulmine, 4°, Venez. 1772. Del ritorno degli anni stravaganti, Ib. 1772. Compendio della sfera e di geografia, 8°, Ib. 1773. Giornale astrometeorologico dell'anno 1773 al 1798, 25 vol. 12°, Padova 1773—97. Nuova apologia de' conduttori metallici, 4°, Ib. 1774. La meteorologia applicata all'agricoltura, 4°, Ib. 1775 (deutsch von **J. G. Steudel**, 8°, Berlin 1776, 3. Aufl. 1786). Mem. sopra i conduttori, 8°, Ib. 1778. Saggio di studj veneti sull'astronomia e nella marina, 8°, Ib. 1782. De methodo longitudinum, ex observato transitu lunae per meridianum, 4°, Padov. 1784. Trattato di gnomonica, 4°, Venet. 1789. Epistolae duae ad **S. Assemanum** de globo coelesti cufico borgiano, 4°, Patav. 1790. Schediasmata astronomica, 4°, Padov. 1794. Completa raccolta di opuscoli intorno la meteorologia, 4 vol. 8°, Venez. 1802. — Epistola de reciproco aestu maris Veneti (Phil. Tr. 1777). — De l'impulsion de la lune sur le baromètre (Mém. Berlin 1779). — Mem. della qualità fisica delle plaghe (Sagg. di Padov. II, 1789). Riflessi sopra i colpi di fulmine (Ib. III, 1794). Della fiamma volante, osia del globo di fuoco degli 11 Sett. 1784 (Ib. id.). Investigatio caloris plurium Italiae locorum (Ib. id.). Sehr viele meteorolog. u. astronom. Beobb., letztere meistens mit seinem Neffen **V. Chiminello**, Ib. T. I, II u. III. — Fenomeno di alcune vampe di caldo in mezzo al freddo (Mem. Soc. Ital. VI, 1792). Dei moti del barometro nei temporali (Ib. VIII, 1799). — De calore lunari (Comm. Bonon. VIII, 1791). — Des changements des temps et d'une faute de Mr. **Deluc** sur la boule du thermomètre (Journ. de phys. 1779). Le Saros météorologique ou essai d'un nouveau cycle pour le retour des saisons (Ib. XXI, 1782). — Degli influssi lunari in risposta alle obbiezioni dell'Ab. **Frisi** (Giorn. di Pisa 1782). — Del ritorno degli anni stravaganti (**Grisellini**, Giorn. d'Italia 1772). — Discorso sopra i barometri che contiene la difesa della esperienza del **Leibnizio** (Giorn. di Modena, T. V).

* gest. 1797, Nov. 18 *(LB)*; 1798, Nov. 11 *(ON)*; 1798, Dec. 11 *(B)*.

Tobiesen, Ludolph Herrmann. — Dr. Phil. (Göttingen 1793), folgweise Lehrer an d. Handelsacademie in Hamburg (1798), Privatdocent d. Mathematik an d. Univ. zu Kiel (1801, auf kurze Zeit), Hauslehrer beim Grafen v. Schmettau auf Ascheburg bei Kiel, dann 1815 Lehrer d. Mathematik in Altona, 1817 Direct. d. Navigationsschule in Danzig und endlich seit 1821 Astronom bei d. Marine in Kronstadt *(KSH) (LS) (M.* II*) (N),*

geb. 1771, ... Husum, Schleswig,
gest. 1839, Mai 3, Kronstadt.

Diss. inaug. de principiis et historia inventionis calculi differentialis et integralis, nec non methodi fluxionum, 4°, Gotting. 1793. — Pract. Anweisung zum Mergeln usw., Hamb. 1814. Lehrb. d. Schifffahrtskunde, 8°, Berlin 1820. — Übersetzte **Th. Bugge's** Lehrb. d. Mathemat. u. **Hauch's** Anfangsgründe d. Physik usw. aus d. Dänischen, u. gab **Büsch's** pract. Hamburger Briefsteller heraus.

Tobisch, Johann Karl. — Dr. Phil. (Prag), folgweise Hülfslehrer (1819), Oberlehrer (1822) u. Prof. (1829) am Friedrichs-Gymn. zu Breslau; früher Piarist u. Lehrer an mehren böhm. Gymnasien, wanderte aber 1816 nach Schlesien aus und ward Protestant *(NS) (G.* 1855*),*

geb. 1793, Oct. 17, Meseritz b. Kaaden, Böhmen,
gest. 1855, März 17, Breslau.

Leitfaden bei Vorträgen über Arithmetik, 8°, Bresl. 1829. D° über Planimetrie, Trigonometrie usw., 8°, Ib. 1831. Elemente d. Combinationslehre usw., 8°, Ib. 1833. D° d. Analysis d. Endlichen, 8°, Ib. 1833. Abhandl. über d. Curve, deren Natur durch die Gleichung $y^4=(2ax-x^2)y^2-x^4$ ausgedrückt wird (Prgm.), 4°, Ib. 1833. Elemente d. höhr. Algebra, 8°, Ib. 1834. D° d. analyt. Geometrie, 8°, Ib. 1834. Leitf. bei Vorträgen über Stereometrie usw., 8°, Ib. 1834. Elemente d. Differential- u. Integralrechn., 8°, Ib. 1837. — Gedichte.

Todd, Tweedie John. — Dr. Med., 18 Jahre im Seehospital zu Plymouth beschäftigt, diente dann mehre Jahre als Arzt bei der Flotte, besonders in Ostindien u. am Cap bis 1816, lebte dann 6 bis 7 Jahre in Italien und practicirte endlich seit 1829 zu Hurst bei Birmingham *(CII),*

geb. 1789, ... Berwick,
gest. 1840, Aug. 4, ...

Some observations and experiments made on the Torpedo at the Cape of Good Hope in the year 1812 (Phil. Tr. 1816). An account of some experiments on the Torpedo electricus at Rochelle (Ib. 1817). — An inquiry into the nature of the luminous power of some of the Lampyrides (Quart. Journ. of Science, XXI, 1826).

Tönnies, Friedrich Wilhelm. — Dr. Phil. hon. (Erlangen 1816), privatisirte in Berlin *(M.* II*),*

geb. 1796 etwa, . . . Oehde,*
gest. 1817, Aug. 31, Oehde.**

Calculus differentialis longitudinum geographicarum, 4°, Berol. 1816. — Über **Laplace's** Bestimm. d. Mondmasse, d. Coëfficienten d. Nutation, Präcession usw. (**Bode's** Jahrb. f. 1819). Berechn. d. Länge von Elberfeld (Ib. id.). Genaue Berechn. d. nahen Conjunction d. Venus mit α Leon. (Ib. id.). — Phasen d. Sonnenfinsterniss vom 19. Nov. 1816 für verschiedene Oerter (Zeitschr. f. Astronom. II, 1816). Über diese Sonnenfinsterniss, zu deren Beob. er von d. Berliner Acad. nach Bütow in Pommern geschickt ward (Ib. III, 1817, auch Abhandll. Berlin. Acad. 1816—17). — Übersetzte **Laplace's** Essai phil. sur les probabilités, herausgegeb. von **K. Ch. v. Langsdorf**, 8°, Heidelb. 1818.

* Bei Schwelm, Grafschaft Mark.

** Bode's Jahrb. f. 1820.

Töpfer, Heinrich August. — Dr. Phil. Lehrer (seit 1795) und später Prof. d. Mathematik u. Physik an d. Landesschule zu Grimma; seit 1828 pensionirt in Dresden lebend *(N)*,

geb. 1758, Febr. 17, Leissnig, Sachsen,
gest. 1833, Oct. 26, Dresden.

Combinator. Analytik u. Theorie d. Dimensionszeichen in Parallele gestellt, 8°, Leipz. 1793.

Toffoli, Bartolommeo. — Abate, Mechaniker in Padua; war von 1793 an bis zu seinem Tode geistesschwach *(Tp. II)*,

geb. 1755, ... Cadore im Venet.,
gest. 1834, Dec. 27, Colalzo, Dorf bei Cadore.

Sopra i camini, che non fumano. — Mem. delle lenti microscopiche e di un nuova macchina per formarle (Atti della Soc. patriot. di Milano, Vol. III — von **J. S. G. Huth** übersetzt, 8°, Berlin 1796). — Erfand auch e. Taschen-Mikroskop u. ein Planetarium, und vervollkommnete die astronom. Instrumente d. Sternwarte zu Padua.

Tofiño de San Miguel, Don Vincente. — Prof. an d. Garde-Marine-Academie auf d. Insel Leon bei Cadix, später Director d. Compagnien d. königl. Marine-Garden u. Brigadier in d. span. Kriegsflotte. Corr. d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(B)*,

geb. 1740, . . . Carthagena od. Mexico,
gest. 1795, . . . Cadix.*

Compendio de la geometria elemental y trigonometria rectiliña, Leon 1771. Observaciones astronomicas hechas en Cadiz en el observatorio real de la Compañia de Cavalleros Guardas-marinas, 2 vol. 4°, Madrid 1776 et 1777. — See-Atlas d. span. Küsten (siehe Monatl. Corr. I, 319).

* gest. 1806, . . . Madrid *(LB)*.

Toll (Tollius), Jacob. — Folgweise Rector zu Gouda u. Leiden, dann Prof. d. Geschichte, Beredtsamkeit u. griech. Sprache an d. Univ. zu Duisburg, darauf (1687) im Dienst d. Kurfürsten von Brandenburg eine metallurgische Reise machend durch Deutschland u. Italien (wo er zum Katholicismus übertrat), endlich Schullehrer in Utrecht, wo er in Armuth starb *(B)*,

geb. 1630 etwa, . . Utrecht,
gest. 1696, Juni 22, Utrecht.

Fortuita, in quibus, praeter critica nonnulla, tota fabularis historia graeca, phoenicia, aegyptiaca ad chemiam pertinens asseritur, 8°, Amstelod. 1687. Manuductio ad caelum chimicum, 8°, Ib. 1688. Sapientia insaniens, s. promissa chemiae, Ib. 1689 (Ein Commentar zum Currus triumphalis des **Basilius Valentinus**). — Philologisches.

Tollen, Heinrich. — Seit 1675 Superintendent u. Prof. d. Theologie am Gymn. zu Göttingen *(J)*,

geb. 1629, Aug. 23, Göttingen,
gest. 1679, Mai 2, Göttingen.

Compendium arithmeticum, Helmst. 1654.

Tomcsányi, Adam. — Adjunct d. Physik u. Mechanik an d. Univ. zu Pesth (1791), dann Prof. d. Physik, Oekonomie u. Naturgesch. folgweise in Warasdin, Pressburg u. seit 1801 an d. Univ. zu Pesth *(FH)*,

geb. 1755, Dec. 4, Keménifalva, Comitat Neutra,
gest. 1831, Sept. 23, ...

Diss. de theoria phaenomenorum electricitatis galvanianae, 8°, Budae 1809. Diss. de terrae motu; mit **Kitaibel**, 8°, Ib. 1814. Institutiones physicae, 3 Pt. 8°, Pestini 1819—21, edit. II, Ib. 1823—24.

Tommaselli, Giuseppe. — Mitgl. d. Agricultur-, Handels- u. Kunst-Academie zu Verona, auch d. meteorolog. Instituts daselbst *(Tp. I) (B)*,

geb. 1733, Aug. 30, Soave b. Verona,
gest. 1818, Dec. 2, Verona.

Cirografia, Verona 1785. Sopra l'arte di fare il nitro, Ib. 1792. Sulla conservazione de bozzoli da seta, Ib. 1793. Risposta all'osservazioni del **P. Pini** sulla nuova teoria e nomenclatura chimica, Ib. 1793. Manuale zoologico, botanico e mineralogico, Ib. 1794. Trattato di agricoltura prattica, Ib. 1796.

Tondi, Matteo. — General-Inspector d. Gewässer u. Wälder im Königr. Neapel, dann Prof. d. Oryktognosie an d. Univ. zu Neapel; früher Adjunct von Dolomieu am Muséum d'histoire naturelle in Paris u. noch früher in d. Bergacademie zu Schemnitz studirend *(MR) (AIN. IV) (ARS. VII)*,

geb. 1762, ... Sanseverino, Königr. Neapel,
gest. 1835, Nov. 17, Neapel.

stituzioni di chimica, Napoli 1786. Tableau synoptique d'oréognosie ou Connaissance des montagnes ou roches, Paris 1811. Elementi di orittognosia, 3 vol. 8°, Napoli 1817. Tavola sinottica, Ib. 1818. La scienza selvana ad uso de'forestali, 3 vol. 8°, Ib. 1821. Elementi di oreognosia, Ib. 1824.

Tonstall (Tunstall), Cuthbert. — Dr. Jur. (Padua). Nachdem er von 1511 an verschiedene geistl. Stellen bekleidet, 1522 Bischof von London und daneben von 1523 an Mitgl. d. Geheim. Cabinets, als welches er verschiedene diplomat. Missionen ausführte; dann 1530 zum Bischof von Durham ernannt, ward er 1551 unter Eduard VI. auf Verdacht der Theilnahme an einer Conspiration abgesetzt und in den Tower gesteckt, daraus zwar 1553 unter Maria's Regierung wieder entlassen und rehabilitirt, aber unter Elisabeth 1559 abermals entsetzt, worauf er zu Lambeth bei einem Freunde, dem Erzbischof von Canterbury lebte *(KEC) (J)*,

geb. 1474 od. 1475, Hatchford, Yorksh.,
gest. 1559, Nov. 18, Lambeth.

De arte supputandi (eine Arithmetik) Libri quatuor, 4°, Lond. 1522 (siehe **Kästner's** Gesch. d. Math. I, 94 u. Companion to the Almanac 1837). — Theologisches.

Torelli, Giuseppe. — Dr. Jur. Vermögender Privatmann zu Verona. Mitgl. d. Società Italiana *(Mem. Soc. Ital.* II*) (Tp.* VII*) (BD)*,

geb. 1721, Nov. 3 (4), Verona,
gest. 1781, Aug. 18, Verona.

De rota sub aquis circumacta, Veronae 1747. De nihilo geometrico, Ib. 1758. Geometrica, Ib. 1769. Elementorum prospectivae libr. II, Ib. 1788. — Hinterliess handschriftl. **Archimedes'** Werke, griechisch u. lateinisch, mit einem Zusatz von sich: De conoidibus et sphaeroidibus, welches Manuscript von d. Univ. zu Oxford gekauft u. daselbst unter Aufsicht von Dr. **A. Robertson** 1792 in fol. gedruckt wurde.

Torm, Erik Olsen. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Kopenhagen seit 1635, später auch Universitätsbibliothekar u. Pfarrer (1645) daselbst *(W) (NK) (J)*,

geb. 1607, Sept. 13, Lille Torm, Torum Sogn,
gest. 1667, Juli 2, Kopenhagen.

Disqq. ex universa mathesi deprompta, 4°, Havn. 1636. De intervallorum mensuris, 4°, Ib. 1642. De instrumentis mathematicis, 4°, Ib. 1643. Disqq. math. continuatio praecipue de globo Tychonico, 4°, Ib. 1645. — Geistliches.

Torporley (Torpurley), Nathaniel. — Nachdem er in Oxford studirt, einige Jahre Amanuensis von Vieta in Paris, dann Pensionär d. Grafen von Northumberland, Pfarrer zu Salwarp in Shropshire u. Mitgl. d. Sion College in London *(WO) (v. Zach, Bode's Jahrb.* Suppl. I, 23*) (KEC)*,

geb. 1563 etwa, . . Shropshire,
gest. 1632, Apr. 17, Sion College, Lond.

Diclides coelometricae, s. Valvae astronomicae universales, omnia artis totius munera psephoretica in sat modicis finibus duarum tabularum, methodo nova, generali et facillima continentes. Praeeunte directionis accuratae consummata doctrina, astrologis hactenus plurimum desiderata, 4°, Londini 1602 (**Kästner,** Gesch. d. Math. III, 101; **De Morgan,** Phil. Mag. XXII [1843], 351).

Torre (a Turre), Filippo della. — Studirte Jura in Padua, ging 1687 nach Rom, war 6 Jahre Auditor des Cardinals Imperiali in Ferrara und wurde 1702 Bischof von Adria *(VI) (Ni.* I*)*,

geb. 1657, Mai 1, Cividale, Friaul,
gest. 1717, Febr. 25, (Rovigo?).

Epistola de quodam phaenomeno in eclipsi solari observato (In **G. Poleni:** Obs. solaris eclipsis habita Patavii V Nonas Maj 1715, Patav. 1715). De quadam tela, quae non comburitur (In **Montfaucon's** Journal). — Archäologisches.

Torre (französirt de la Tour), Giovanni Maria della. — Priester d. Somascher-Ordens. Lehrer an verschiedenen Collegien zu Rom, Venedig u. Neapel, dann in letzterer Stadt Director d. königl. Bibliothek, d. königl. Druckerei u. d. Antikencabinets auf d. Capo di Monte. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(B)*,

geb. 1713, ... Rom,
gest. 1782, März 7, Neapel.*

Scienza della natura generale e particolare, 2 vol. 4°, Napoli 1749; 3 vol. 4°, Ib. 1774. Narrazione del torrente di fuoco uscito dal monte Vesuvio nel 1751, 4°, Ib. 1751. Istituzioni aritmetiche, 8°, Ib. 1752. Institutiones physicae, 8°, Ib. 1753. Descrizione di due eruzioni del Vesuvio, Ib. 1754. Storia e fenomeni del Vesuvio, col catalogo degli scrittori vesuviani, 4°, Ib. 1755. Supplemento alla Storia del Vesuvio fino all'anno 1759, 4°, Ib. 1759. D° fino all'anno 1760, 4°, Ib. 1761. Nuove osservazioni intorno alla storia naturale, 8°, Ib. 1763. Incendio del Vesuvio, accaduto nell 1766, Ib. 1766. Elementa physices generalis et particularis, 9 vol. 8°, Ib. 1767. Incendio del Vesuvio, accaduto 1767, 4°, Ib. 1767. Storia e fenomeni del Vesuvio esposti fino all' 1767, 4°, Ib. 1768. Histoire et phénomènes du Vesuve exposés de l'origine jusqu' au 1770, 8°, Ib. 1770. Nuove osservazioni microscopiche, 4°, Ib. 1776 Incendio trentesimo del Vesuvio, accaduto il 8 Agosto 1779, 8°, Ib.

1779. — Über seine Mikroskope siehe **F. H. E. Stiles** (Phil. Tr. 1765) u. **H. Baker** (Ib. 1766).

* geb. 1710, . . . (*BD*) (*GL*), gest. März 5 (*LL*).

Torricelli, Evangelista. — Kam etwa 1628 nach Rom, wo er sich unter B. Castelli zum Mathematiker ausbildete; ging auf dessen Empfehlung 1641 zu dem damals schon erblindeten Galilei, um demselben an der Ausarbeitung seiner Discorsi zu helfen und wurde nach dessen Tode Nachfolger in d. Aemtern desselben zu Florenz *(EUT)*,

geb. 1608, Oct. 15, Piancaldoli, Romagna fiorentina,*

gest. 1647, Oct. 25, Florenz.

Trattato del moto, Firenze (vor 1641; ein Zusatz dazu in **V. Viviani's** Scienza universale delle proporzione, 4°, Firenze 1674). Opera geometrica, 4°, Ib. 1644 (Darin: 1) De sphaera et solidis sphaeralibus, 2) De motu gravium naturaliter descendentium [Darin unter anderm die Gesetze des Ausflusses von Flüssigkeiten aus Gefässen], 3) De motu projectorum, 4) De dimensione parabolae problema, 5) Appendix de dimensione cycloidis, 6) De solido acuto hyperbolico problema, 7) Appendix de dimensione cochleae]. Lezioni accademiche (edirt unter d. Auspicien d. Accademia della Crusca zu Rom von **Th. Bonaventuri**), 4°, Firenze 1715 (11 Vorlesungen in jener Academie, handelnd N° 2 bis 4 della forza della percossa, N° 5 u. 6 della leggerezza, N° 10 u. 11 dell'architettura militare). — Scrittura del **T.** sopra la bonificazione della Chiana (Raccolta degli autori che trattano del moto dell' acque, T. IV). — Racconto d'alcune proposizioni proposte e passate scambievolmente tra i matematici di Francia e me dall'anno 1640 (**Fabroni**, Vitae Italorum, I, 1778). — Epistola ad **A. P. de Roberval** de trochoide (Anc. Mém. Paris VI). — **T.** erfand 1643 das Barometer u. entdeckte bald darauf die unregelmässigen Schwankungen desselben. Verfertigte auch zuerst einfache Mikroskope u. verbesserte die Fernröhre.

* geb. Faenza (*Ni.* XV) (*J*); nicht Faenza, sondern Modigliana, Toscana (*Ts.* I, 173).

Tortolini, Barnaba. — Dr. Phil. (1829), folgweise Prof. d. mathemat. Physik am »Collegio Urbano di Propagande Fide« (1834), Prof. d. »Introduzione al Calcolo sublime« an d. römisch. Universität (1837), Prof. d. »Calcolo sublime« an derselben (1838), auch Prof. d. mathemat. Physik am »Pontifico Seminario Romano« (1845) u. Mitgl. d. philosoph. Collegiums in Rom (1845). Mitgl. d. Società Italiana seit 1846 *(Or)*,

geb. 1808, Nov. 19, Rom.

Elementi di calcolo infinitesimale, T. I, 8°, Roma 1844. — Determinazione degl'integrali di alcune formole differenziali si algebriche e si trascenditi (Giorn. arcadico di Roma, LVI, 1832). Teoria analitica delle superficie generate dal moto di un linea etc. (Ib. LVII, 1833). Ricerche sopra alcuni punti di geometria analitica (Ib. LIX, 1833 et LXII, 1834). Trattato del calcolo dei residui (Ib. LXIII, 1834—35 et LXVII, 1836). Quadratura dell'ellissoide a tre assi ineguali (Ib. LXXVIII, 1839). Alcune applicazioni del metodo inverso delle tangenti (Ib. LXXIX, 1839). Sopra le trasformazioni e i valori di alcuni integrali definiti che si riferiscono alle superficie e solidità dei volumi (Ib. LXXX, 1839 et LXXXII, 1840). Sui limiti di alcune espressioni imaginarie (Ib. LXXXVII, 1841). Mem. sull'applicazione del calcolo de residui all'integrazione delle equazioni lineari a differenze finite (Ib. XC, XCI et XCII, 1842). D° all'integrazione delle equazioni lineari a derivate parziali (Ib. XCIII, 1842; XCIV et XCV, 1843). Sul passaggio dagl'integrali delle equazioni a differenze finite agl'integrali delle equazioni differenziali (Ib. XCVII, 1843). Rappresentazione geometrica delle funzioni ellittiche di terza specie a perimetro circolare (Ib. C, 1844). Rettificazione di alcune curve piane (Ib. CV, 1845). Sopra la rettificazione dell'ellisse sferica (Ib. CIX, 1846). Sopra alcune superficie curve derivate da una data superficie e di genere concoidale (Ib. CXIII, 1847). Sulla riduzione di alcuni integrali definiti ai trascendenti ellittici, ed applicazione a differenti problemi di geometria e di meccanica razionale (Ib. CXVI, 1848). Sopra le superficie curve parallele all'ellissoide e sull'espressione generale della loro quadratura (Ib. CXIX, 1849—50). — Sur les transformations et les valeurs de plusieurs intégrales définies qui se rapportent aux surfaces et aux solidités des volumes (**Crelle's** Journ. XXVI, 1843). Mém. sur quelques applications de la méthode inverse des tangentes (Ib. id.). Nuove applicazioni del calcolo integrale relative alla quadratura delle superficie curve e cubatura de solidi (Ib. XXXI, 1846 et XXXIV, 1847). Sopra l'equazione di una curva del sesto ordine, che s'incontrà in un problema riguardante l'ellissi (Ib. XXXIII, 1846). — Sulla equazione della curva piana, luogo geometrico di un punto tale, dal quale condotte due tangenti ad un'ellisse data, l'angolo delle medesime sia costante (Atti dell'Acc. de'nuovi Lincei, I, 1847—48). Sul valore della curvatura totale di una superficie e sull'uso di questo valore nella determinazione di alcuni integrali definiti duplicati (Ib. IV, 1850—51). Sulla determinazione della linea geodesica, descritta sulla superficie di un'ellissoide a tre assi ineguali secondo il metodo del Cav. **Jacobi** (Ib. id.). Sopra le differenti formole, esperimenti i raggi delle due curvature di una linea, tracciata sulla superficie di una sfera (Ib. id.). — Gab heraus: Annali di scienze matematiche e fisiche, 8 vol. 8°, Roma 1850—57 [Darin von ihm: Sopra le superficie parallele ed applicazione di questa teorica all'ellissoide (Vol. I, 1850). Soluzione di due problemi di geometria analitica (Ib.). Applicazione dei trascendenti ellittici alla qua-

ratura di alcune curve sferiche (Ib.). Sulla spressione dei raggi delle due curvature di na linea geodesica tracciata sulla superficie li un'ellissoide (Vol. II, 1851). Sopra l'interale definito duplicato, che serve a rappreentare la quadratura di una certa superficie li ottavo ordine etc. (Vol. III, 1852). Sopra gli ntegrali a differenze finite espressi per interali definiti (Vol. IV, 1853). Rappresentazione eometrica di una funzione ellittica di prima pecie per un'arco di una curva piana trascenlente (Ib.). Rettificazione di alcune curve sfeiche (Vol. V, 1854). Sopra una formola fonlamentale nella teorica degli integrali definiti Euleriani (Ib.). Sulle relazioni che passano ra le radici dell'equazione di secondo, terzo è quarto grado ed alcune proprietà delle somiglianti forme omogenee a due indeterminate Vol. VI, 1855). Sulla quadratura della superficie parallela ad una superficie di quarto orline conosciuta sotto il nome di superficie di elasticità (Vol. VII, 1856). Ricerche analitiche sulle curve coniche circoscritte ad un triangulo (Vol. VIII, 1857)]. — Giebt noch heraus mit **E. Betti, F. Brioschi** u. **A. Genocchi**: Annali di matematica pura ed applicata, 4 vol. 4° (bis 1862), Roma 1858—61 [Darin von ihm: Nuove ricerche relative alla costituzione lineare per la riduzione delle funzioni ellittiche di prima specie (Vol. I, 1858). Sopra alcune curve algebriche, delle quali la lemniscata e un caso particolare (Ib.). Sulla risoluzione algebrica dell'equazioni del terzo e quarto grado (Ib.). Composizione di una funzione biquadratica ed a quattro indeterminate (Vol. II, 1859). Sulle figure inverse (Ib.). Ricerche analitiche sopra le attrazioni esercitate da una linea piana verso un punto materiale collocato nel suo piano (Ib.). Applicazione di una formola integrale definito multiplo all'integrazione di una classe di equazioni a derivate parziali a coefficienti costanti (Ib.). Sopra alcune linee e superficie derivate (Ib.). Ricerche geometriche sulle funzioni ellittiche (Vol. III, 1860). Sulla riduzione di un integrale alla funzione ellittiche (Ib.)].

Tortosa, Francisco. — Jesuit, Lehrer d. heil. Schrift und darauf d. Mathematik in Parma *(BEJ. VI)*,

geb. 1717, Juni 10, Wien,
gest. 1800, ... Bologna.

Arithmeticae, algebrae et geometriae principia, Venetiae 1794. Theoria entium sensibilium etc. (Aus d. Französischen d. **Para du Phanjas**), 6 vol. 12°, edit. II, Ib. 1797. Theoria eorum quae in re physica recens inventa sunt, 8°, Ib. 1800.

Tosca, Thoma Vicente. — Priester und zuletzt Superior d. Ordens d. Congregation del Oratorio de San Felipe Neri, mehrmals Vicedirector d. Univ. zu Valencia *(J)*,

geb. 1652 etwa, . . Valencia,
gest. 1723, Apr. 17, Valencia.

Compendio mathematico, en que se contienen todas las materias mas principalas de las ciencias, que tratan de la cantidad, 9 vol. 8°, Madrid 1727.

Toscanelli (del Pozzo), Paolo. — Arzt in Florenz, daher auch Paolo fisico genannt. Conservator der von Nicolo Nicoli gegründeten öffentl. Bibliothek im Kloster degli Angeli de Monaci Camaldolesi daselbst *(B)*,

geb. 1397, ... Florenz,
gest. 1482, Mai 15, Florenz.

Hatte sich aus den nach dem Orient unternommenen Reisen **Marco Polo's** und anderer seiner Landsleute die Idee gebildet, dass die Ostküste Asiens durch eine Seefahrt nach Westen zu erreichen sei, und theilte diese Idee 1474 brieflich **Columbus** mit, der dadurch hauptsächlich in dem Glauben an der Ausführbarkeit eines solchen Unternehmens bestärkt wurde (siehe **A. v. Humboldt**, Krit. Untersuch. über d. hist. Entwickl. d. geograph. Kenntn. von d. Neuen Welt, I, S. 189 ff.). Errichtete in Florenz einen Gnomon und verbesserte damit die Alphonsinischen Tafeln.

Tosch, Karl. — Jesuit, Dr. Phil., Lehrer d. Mathematik u. Theologie in d. Ordenscollegien zu Klagenfurt, Ofen, Laibach, Gratz u. Tyrnau *(SSJ)*,

geb. 1687, Nov. 28, Rudolphswerda, Krain,
gest. 1737, Jan. 26, Laibach.

Synopsis **Euclidis** applicati s. Elementa geometricae, 8°, Graecii 1730. Calendarium ad usum anni 1731, Ib. 1730.

Tour, s. Dutour u. della Torre.

Tournefort, Joseph Pitton de. — Seit 1683 Prof. d. Botanik am Jardin du Roi in Paris und seit 1691 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst. Machte von 1700 bis 1702 auf Befehl Ludwig's XIV. eine wissenschaftl. Reise nach der Levante *(Ni. IV) (Mém. Paris 1708)*,

geb. 1656, Juni 5, Aix, Provence,
gest. 1708, Dec. 28, Paris.*

Relation d'un voyage du Levant etc., 2 vol. 4° u. 3 vol. 8°, Paris 1717 (deutsch von **Panzer**, 3 Bde 8°, Nürnb. 1776). — Comparaison des analyses du sel ammoniac, de la soie et de la corne de cerf (Mém. Paris, 1700). Description du labyrinthe de Candie, avec quelques observations sur l'accroissement et sur la génération des pierres (Ib. 1702). — Viel Botanisches.

* gest. Nov. 28 *(B)*.

Tournier, . . . — Abbé, geschickter Mechanicus *(LB. p. 424)*,

geb. 1690, Mai 1, St. Claude,
gest. 1766, ...

Verfertigte Planetarien u. eine »Pendule planétaire«. Siehe Connaiss. d. temps, An XII.

Tourte, s. Turte.

Tourtual, Kaspar Theobald. — Dr. Med. (Berlin 1823), pract. Arzt u. Lehrer d. Anatomie u. Chirurgie an d. med.-chirurg. Lehranstalt zu Münster. Seit 1838 Medicinalrath *(Cll)*,

geb. 1802, Apr. 1, Münster.

Die Sinne d. Menschen usw., 8°, Münst. 1827. Die Dimensionen d. Tiefe im freien Sehen u. im stereoskop. Bilde usw., 8°, Ib. 1842. — Über d. Begriff u. d. Eintheilung d. Gesichtstäuschungen (Abhh. u. Beobb. d. ärztl. Gesellsch. in Münster, I, 1829). Beobb., die Zerstreuungsbilder auf d. Netzhaut betreffend (**Hecker's** Litt. Ann. d. Heilk. XV, 1829). Über d. Erschein. d. Schattens u. deren physiolog. Bedingung, nebst Bemerkk. über d. wechselseit. Verhältnisse d. Farben (**Rust's** Magaz. f. Heilk. XXXI, 1830). Die Chromasie d. Auges (**Meckel's** Arch. 1830). Über d. Einfluss d. Bewegungen d. Iris auf d. objectiven Phänomene d. Scheins (**Hecker's** Preuss. Med. Zeit. 1832).

Townley, Richard. — Esquire zu Townley in Lancashire, über dessen Lebensverhältnisse nichts näher bekannt ist *(Abr)*,

geb. . . ., gest. . . .

On **Gascoigne's** micrometer (Phil. Tr. 1667). On the quantity of falling rain (Ib. 1693—94). Account of water fall at Townley in Lancashire in the years 1697 and 1698 (Ib. 1699). A prospect of the weather, wind, height of the barometer etc. observed at Townley 1703—4 (Ib. 1705). — T. war es, der aus **Boyle's** Versuchen über d. Zusammendrückung der Luft d. Gesetz herleitete, welches man gewöhnlich, aber mit Unrecht, das Mariotte'sche nennt.

Tozzetti, s. Targioni-Tozzetti.

Tozzi, Luca. — Dr. Med. (Neapel 1661). Erst Prof. d. Medicin u. Mathematik am Archigymn. zu Neapel, auch Protomedicus d. Königr. Neapel, dann Prof. an d. Univ. zu Padua, darauf Prof. am Archigymn. zu Rom, zugleich auch Leibarzt d. Päpste Innocenz XII. u. Clemens XI., endlich wieder in Neapel lebend *(MR)* *(CAM)*,

geb. 1638, Nov. 21, Frignano, Königr. Neapel,

gest. 1717, März 11, Neapel.*

Recondita naturae opera jam detecta; ubi circa quatuor causas observati cometae de mense Decembri transacti 1664 astronomico-physice disseritur, 12°, Neapol. 1665. Horarum aequalium s. aequinoctialium et antiquarum expositio, 4°, Ib. 1700. Theses physicae a sacris literis deprompta, Ib. 1717. Hinterliess: Trigonometria absque tabulis sinuum, tangentium et secantium ad praxin redacta et resoluta. — Medicinisches.

* geb. 1640 zu Aversa (*Ni.* XVII) (*J*), gest. 172. . . . (*Col.*).

Traber, Zacharias. — Jesuit, Dr. Phil., Lehrer d. Mathematik in verschiedenen Ordenscollegien, zuletzt Rector d. Seminars in Wien *(J)* *(SSJ)*,

geb. 1611, Aug. 24, Mürzthal, Steyermark,

gest. 1679, Apr. 5, Wien.*

Nervus opticus s. Tractatus theoricus, in tres libros: opticam, catoptricam et dioptricam distributus, fol., Viennae 1675.

* An der Pest.

Trail, William. — Kanzler d. Kathedrale zu Connor; an Robert Simson's Stelle zeitlang Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Glasgow. Mitgl. d. Roy. Soc. zu London u. Edinburgh *(An. R. f. 1831)*,

geb. 1747, ...

gest. 1831, Febr. 3, Bath.

Life and writings of **R. Simson,** late Prof. of Math. in the Univ. of Glasgow, 4°, Glasgow . . . — Soll ausserdem Porisms of **Pappus** u. andere math. Werke geschrieben haben.

Tralles, Johann Georg. — Nachdem er von 1782 an in Göttingen studirt, Prof. ord. d. Mathematik u. Physik an d. Acad. in Bern von 1785 bis 1803, dann einige Zeit in Neuenburg privatisirend und seit 1804 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Berlin, sowie seit 1810 Prof. ord. d. Mathematik an d. Univ. daselbst *(Encke, Abhh. Berlin. Acad. 1826)* *(Wolf)*,

geb. 1763, Oct. 15, Hamburg,

gest. 1822, Nov. 18—19, London.*

Physikal. Taschenbuch usw., 12°, Gött. 1786. Beitr. z. Lehre von d. Elektricität, 4°, Bern 1786. Lehrb. d. rein. Mathematik, 8°, Ib. 1788. Bestimm. d. Höhe d. bekannt. Berge d. Cantons Bern, Ib. 1790. — Über d. Elektricität d. Staubbachs usw. (**Gren's** Journ. I, 1790). — Über d. Landesvermess. d. Schweiz (Geogr. Ephemerid. 1798; auch **v. Zach's** Monatl. Corr. IV, 1801 u. VII, 1803). — Über d. französ. Maass-System u. d. Maasse in d. Schweiz (Monatl. Corr. VIII, 1803). Beobb. d. Cometen von 1807 (Ib. XVI, 1807). Bestimm. d. Polhöhe von Berlin (Ib. XXII, 1810). — Über e. eigenthüml. Methode, die Ausdehn. d. Körper durch d. Wärme zu bestimmen (**Gilb.** Ann. XXVII, 1807). Über d. wahre Berechn. d. specif. Gewichts d. Körper (Ib. id.). Grundgesetze d. Aërometrie auf d. allgemeinste Weise dargestellt u. angewandt auf d. Wasserdampf zur Prüfung d. Hypothese **Dalton's** usw. (Ib. id.). Über **Dalton's** Absorptionstheorie, **Volta's** Eudiometer usw. (Ib. XXVIII, 1808). Einiges über Waagen (Ib. XXIX, 1808). Neue Senkwaage u. deren Gebrauch (Ib. XXX,

808). Bemerkk. zu **Malus'** Polarisationsver-
.ichen (Ib. XXXI, 1809). Untersuchungen
ber d. specif. Gewichte d. Mischungen von
lkohol u. Wasser usw. (Ib. XXXVIII, 1811,
.uch für sich, Leipzig 1812). — Behandl. ei-
iger Aufgaben, die bei grösseren trigonometr.
essungen vorkommen (Abhandll. Berliner
cad. f. 1804—11, Berl. 1815). Beschreib. u.
ilgem. Theorie e. neuen Waage (Ib. id.). Über
. geogr. Breite d. acad. Sternwarte in Berlin
b. id.). Angabe e. allgem. Integralformel
b. id.). Beobb. über atmosphär. Refraction
. Lichtstrahlen irdischer Gegenstände (Ib.
l.). Von d. Zusammensetz. d. Kräfte als ma-
ıemat. Aufgabe (Ib. id.). Über d. Identität
. Algorithmus für Differenz, Integral u. ähnl.
perationen mit blossem algebraischen (Ib.
l.). Über d. Ableitung d. Winkelformationen
us bloss analyt. Betrachtl., ohne Rücksicht
uf ihre geometr. Entstehung (Ib. f. 1812—13,
). 1816). Von d. Summen einiger Reihen
b. f. 1814—15, Ib. 1818). Von wiederholten
unctionen (Ib. id.). Von d. Werthen d. Pro-
ucte zu bestimmt. Summen der Zeigezahlen
ırer Factoren (Ib. f. 1816—17, Ib. 1819).
nalyt. Betrachtl. ebener u. sphär. Dreiecke
. deren Analogie (Ib. id.). Algebr. Bestim-
ıungsmethode d. Länge, Breite u. Azimuthe
ei geodät. Vermessungen (Ib. f. 1818—19,
b. 1820). Über d. Erwärmung d. Erde von
. Sonne (Ib. id.). Beob. d. ringförm. Son-
enfinsterniss, 7. Sept. 1820, zu Cuxhaven
Ib. f. 1820—21, Ib. 1822). Von e. Mittel zur
estimm. d. Geschwindigk. d. Lichts in un-
urchsicht. Körpern (Ib. id.). Von Reihen,
eren Coëfficienten nach Sinussen u. Cosi-
ıussen vielfacher Winkel fortschreiten (Ib.
d.). — Astronom. Beobb. in **Bode's** Jahrb. f.
821, 1822 u. 1826.

* Wohin er gereist war, um Apparate zur Pendelbestimmung zu besorgen. — Gest. Nov. 15 (*M.* II) (*GG.* 1822); Nov. 19 (*An. R. f.* 1822).

Tramontini, Giuseppe. — Folg-
veise Civil-Ingenieur (1790) u. Prof. d.
Zeichnens (1797) in Verona, Prof. d. geo-
netr. Zeichnens an d. Genie- u. Artille-
ie-Schule zu Modena (1798—99), Spe-
cial-Ingenieur in Verona (1801—2), dann
wieder seine frühere Stellung in Modena
bekleidend, und seit 1810 an d. Univ. da-
selbst Prof. d. beschreibenden Geometrie
und auch (seit 1811) d. Architectur, was
er noch 1830 war. Mitgl. d. Soc. Italiana
seit 1819 *(MBI)*,

geb. 1770, . . . Verona.

Trattato teorico e pratico delle projezioni grafiche etc., Modena 1812—13. — Problema grafico (Mem. Soc. Ital. XIII, 1807).

Transon, Abel Étienne Louis.
— Ingénieur des Mines seit 1830. Repe-
tent d. Analyse an d. École polytechnique
seit 1841 und auch Examinateur d'admis-
sion an derselben *(Or)*,

geb. 1805, Dec. 20, Versailles.

Recherches sur la courbure des lignes et des surfaces (**Liouville's** Journ. VI, 1841). Méthode géométrique pour les rayons de courbure (Ib. X, 1845). Note sur les principes de la mécanique (Ib. id.). — Nouv. méthode pour le calcul des fonctions symétriques (Nouv. Ann. de math. IX, 1849). — Essai géologique sur l'île de Jersey (Ann. d. Mines 1851). — Mém. sur les propriétés d'un ensemble de droites ménées de tous les points de l'espace suivant une loi continue (Journ. École polytéchn. Cah. XXXIX, 1862; auch Compt. rend. LII, 1861). — Schriften über den St.-Simonismus.

Trapezunt, s. Georg von Trapezunt.

Traube, Moritz. — Dr. Phil. u. Weinhändler in Ratibor *(Diss)*,

geb. 1826, Febr. 12, Ratibor.

De nonnullis chromii connubiis, Berol. 1847 Auszug: **Lieb.** Ann. LXVI, 1848). Theorie d. Fermentwirkungen, 8°, Ib. 1858. Zur Theorie d. Gährungs- u. Verwesungs-Erscheinungen usw. (**Pogg.** Ann. CIII, 1858).

Trautmann, Christian. — Von 1704 bis 1729 Senator, dann Stadtrichter u. Bürgermeister zu Löbau in d. Lausitz. Mitgl. d. Leopoldin. Acad. *(Ott)*,

geb. 1678, Jan. 24, Löbau,
gest. 1740, Juli 10, Löbau.

Von Circulis s. Halonibus um d. Mond u. d. Sonne (Breslau. Samml. XVI). Meteorum anonymum (Ib. XIX). Einige Observationes practicae von denen Barometris (Ib. XXIV). Regenbogenfarbiger halo lunaris (Ib. id.). Schweflichte Materie bei Gewitterregen (Ib. id.). Donnerwetter mit variablen u. diversen Winden (Ib. XXV). Fallirende Barometra (Ib. XXVI). Von Blitzen ohne Donner (Ib. XXVII). Virgulae solares (Ib. XXVIII). Von einem extra grossen bei Zittau gefundenen Krystall (Ib. XXXIII). Von d. am 1. Jan. 1726 gefallenen Feuerkugel (Ib. XXXV). Noch viele dergl. Beobb. theils ebendort, theils in **A. E. Büchner's** Miscell. physico-medico-mathematt., Jahrg. 1727—30.

Trautschold, Herrmann. — Dr. Phil. in Moscau. Mitgl. d. kaiserl. Gesellsch. d. Naturforscher daselbst *(Or)*,

geb. 1817, Sept. 17, Berlin.

Recherches géologiques aux environs de Moscou (Bull. Soc. d. Naturalistes de Mosc. 1858 et 1859). Über Petrefacten vom Aralsee (Ib. 1859). Ueber d. Einfluss d. Bodens auf d. Pflanzen (Ib. id.). Über d. Kohlen von Central-Russland (Mém. Soc. d. Naturalist. de Mosc. 1860).

Trautwein, Jacob Bernhard. — Apotheker in Nürnberg *(Arch. Pharm. XC)*,

geb. 1793, März 11, Schiltach, Baden,
gest. 1855, Juni 10, Schiltach.

Über die Bereitung des Quecksilbersublimats (**Schweigg.** Journ. XXV, 1819). Über d. Darstell. von rein. Silber, rein. Höllenstein u. rein. kohlens. Natron (Ib. XXVII, 1819). Pharmaceut. u. techn. Beobb. (Ib. XXXI, 1821). — Über d. trockne u. wässr. Blausäure (**Buchner's** Repert. XI, 1821). — Über Coumarin, Salpeteräther u. Castoreum canadense (Ib. XXIV, 1826). Krystallgestalt d. Phosphors (Ib. XXXIII, 1830). Über d. Baldriansäure u. ihre Verbindd. (Ib. L, 1835). Weinbranntweinfuselöl (Ib. LVIII, 1837). Zerleg. d. Kochsalzes durch e. gleiches Atom Schwefelsäure (Ib. LXXXI, 1843). Über Bleiessig (Ib. id.). Ueber Schwefelleber (Ib. id.). Bereit. d. Eisenoxydhydrats usw. (Ib. LXXXII, 1843). Über d. Kirschlorbeerwasser (Ib. LXXXIII, 1843). Über einige Metamorphosen d. Kartoffelfuselöls (Ib. XCI, 1846).

Trebra, Friedrich Wilhelm Heinrich von. — Folgweise Bergmeister (1767), Bergcommissionsrath (1769) u. Viceberghauptmann (1773) in Marienberg, dann hannövr. Viceberghauptmann in Zellerfeld (1780) u. Berghauptmann zu Clausthal (1791), endlich seit 1801 sächs. Ober-Berghauptmann zu Freiberg *(M. II)*,

geb. 1740, Apr. 5, Altstedt, Thüringen,
gest. 1819, Juli 16, Freiberg.

Erfahrungen vom Innern d. Gebirge, fol., Dessau u. Leipz. 1786. Die Bergbaukunde; mit **I. v. Born,** 2 Bde. 8°, Ib. 1789—90. Sein Mineraliencabinet, beschrieben, 8°, Clausthal u. Gött. 1795. Bergmeisters Leben u. Wirken in Marienberg vom Dec. 1767 bis Aug. 1779, 8°, Freib. 1818. — Über d. kalkartige phosphorescirende Steinmark (**Crell's** Ann. 1784). Ueber d. Harzer Spiessglanz (Ib. 1790). Nachr. von einigen merkwürd. Stufen aus d. Revier Marienberg (Beschäft. d. naturf. Gesellsch. in Berlin II, 1776). — Über einige chemische u. geognost. Gegenstände (**v. Zach's** Monatl. Corr. IX, 1804). — Über d. innere Temperatur d. Erde (Geogr. Ephemerid. 1816). Ferneres in: Teutsch. Mercur (1783), Götting. Magaz. (1785) usw.

Trebuchet, Claude Étienne. — Officier de la Reine à la paneterie. Cultivirte schon 1750 die Astronomie in Paris, scheint aber später in Auxerre gelebt zu haben *(LB. p. 667) (Journ. des Savants 1786)*,

geb. 1722, Juli 27, Auxerre,
gest. 1784, Nov. 24, ...

Mém. sur les observations du passage de Vénus, 12°, Paris 1764. — Mém. de Mr. **Legentil** et de Mr. **Trebuchet** sur le passage de Vénus par devant le soleil (Journ. de Sav. 1760). Lettres sur les passages de Vénus et sur l'éclipse de 1764 (Ib. 1766 et 1770). — Höhentafeln in **P. Lévêque's** Tables du Nonagésime u. Tafeln uber d. Venus-Durchgänge in **Lalande's** Astronomie, T. II.

Trechsel, Friedrich. — Erst Inhaber einer Privatlehranstalt (1800) in Bern, dann bei Gründung d. Academie daselbst Prof. d. Mathematik und seit 1812 auch d. Physik an derselben und an der 1834 gestifteten Universität bis 1847, wo er in den Ruhestand trat *(Wolf II) (N. (SNG) (ASM. XX)*,

geb. 1776, März 4, Burgdorf, Canton Bern,
gest. 1849, Nov. 26, Bern.

Über d. Sicherheitsmaassnahmen gegen d. unteren Getroz-Gletscher; mit **Escher** u. **Charpentier,** 8°, Zürich 1821. — Nachricht von der (durch ihn) im J. 1811 angefangenen trigonometr. Aufnahme d. Cantons Bern (Litt. Arch. d. Acad. zu Bern, III). Nachricht von der 1821 u. 1822 in Bern errichteten Sternwarte (Ib. V). — Mittl. Barometerstand in Bern (**Meissner,** Naturwiss. Anzeiger d. allgem. Schweiz. Gesellsch. I, 1818). Bemerkk. über Blitzschläge u. Blitzableiter (Ib. III, 1819). Merkwürd. Blitzschlag (Ib. IV, 1821). Bemerkk. über **Lapostolle's** Blitz- u. Hagel-Ableiter aus Strohseilen (Ib. V, 1823). — Meteorolog. Beobb. in Bern 1826—36 (Neue Denkschr. d. allgem. Schweiz. naturf. Gesellsch. II, 1838). Obss. astronom. pour déterminer la latitude de Berne faites en 1812 etc. (Ib. XI, 1850). — Notice sur un grand nivellement exécuté dans une partie du bassin de la Suisse occidentale sous la direction de Mr. **T.** etc. (Bibl. univ. VI, 1817). Sur les ombres colorées (eigentlich von seinem Sohn; Ib. XXXII, 1826).

Tredgold, Thomas. — Lernte das Tischlerhandwerk in Durham, war dann Tischler- u. Zimmergesell an verschiedenen Orten in Schottland, kam darauf zu einem Architecten in London und etablirte sich daselbst 1823 als Civil-Ingenieur *(KEC)*,

geb. 1788, Aug. 22, Brandon b. Durham,
gest. 1829, Jan. 28, London.

The elementary principles of carpentry, 4°, Lond. 1820, edit. II, Ib. 1828. A practical essay on the strength of cast iron, Ib. 1821, edit. III, Ib. 1831. Principles of warming and ventilating public buildings etc., Ib. 1824, edit. III, with an appendix of **T. Bramah,** 8°, Ib. 1836. Practical treatise on railroads and carriages, 8°, Ib. 1825, edit. II, 1835. Remarks on steam navigation etc., Ib. 1826. Essay on the steam engine etc., Ib. 1827, edit. II by **W. S. B. Woolhouse,** 2 vol. 4°, Ib. 1839; Appendix, 4°, Ib. 1841. — On the principles of beauty in colouring (**Tilloch,** Phil. Mag. XLIX, 1817). On Sir **Richard Phillips** new hypothesis on motion (Ib. L, 1817). On the advantages that may be expected to result from the study of the principles of stratification etc. (Ib. id.). On the resistance of solids (Ib. id.). On the geological principles of **Werner** and those of **W. Smith** (Ib. LI, 1818). On the transverse

strength and resilience of timber (Ib. id.). On the pressure of the earth against revetements and retaining walls (Ib. id.). On the modulus of elasticity of air and the velocity of sound (Ib. id.). A method of determining the specific heat of bodies from their expansion (Ib. id.). On the nature and laws of friction (Ib. LIII et LIV, 1819). Experiments on the flexibility and strength of stones (Ib. LVI, 1820). Some account of a method which may be applied to the same purpose as Sir **Isaac Newton's** Method of fluxion (Ib. LVII, 1821). Refutation of **Herapath's** mathematical inquiry into the causes, laws etc. of heat, gases, gravitation etc. (Ib. LVIII, 1821). On the flexure of astronomical instruments (Ib. LX, 1822 et LXI, 1823). On the nature of the curves described by one of the combinations of **Jopling's** apparatus for describing curves (Ib. LXII, 1823). On the weights and measures (Ib. LXIV, 1824). On the latent heat of vapours (Ib. LXVI, 1825). On the theory of evaporation (Ib. LXVII, 1826). On **Dalton's** speculations respecting the mixture of gases etc. (Ib. id.). Researches on the theory of hydro-dynamics (Ib. LXVIII, 1826). — A new theory of the resistance of fluids, compared with the best experiments (Phil. Mag. Unit. Ser. III, 1828). — Experiments on the elasticity and strength of hard and soft steel (Phil. Tr. 1824). — Artikel Joinery in d. Encyclop. Britann.

Treiber, Johann Friedrich. — Von 1669 bis 1674 Rector am Ruthenaeum in Schleiz, dann Rector am Gymn. in Arnstadt bis zu seiner Pensionirung im J. 1714 *(Prgm. Gymn. Arnstadt,* 1853*)*,

geb. 1642, Aug. 21, Osthausen, Thüringen,

gest. 1719, Apr. 17, Arnstadt.*

De figura et colore coeli apparente, Jenae 1668. Tractatus historico-chronologicus, Ib. 1669. Astronomische u. histor. Seltenheiten. Epitome astronomiae u. andere Lehrbücher.

* gest. Apr. 15 (*J*).

Trembley, Abraham. — Lebte einige Jahre im Haag als Hauslehrer beim Grafen Bentink und in London als Erzieher d. jungen Herzogs von Richmond, kehrte aber ums J. 1757 in seine Heimath zurück, wo er als Privatmann lebte und später Mitgl. d. grossen Raths wurde *(SG) (BD) (Wolf.* III*) (HFP.* IX*)*,

geb. 1710, Sept. 3, Genf,

gest. 1784, Mai 12, Genf.

Theses mathematicae de infinito et calculo infinitesimali, 4°, Genevae 1730. Mémoires pour servir à l'hist. d'un genre des polypes d'eau douce, 4°, Leide 1744. — On the light caused by quicksilver shaken in a glass tube, proceeding from electricity (Phil. Tr. 1746). On the stones in the country of Nassau and the territories of Treves and Cologne, resembling those of the Giants-Causey of Ireland (Ib. 1755). Of an earthquake felt at Cologne, Liege, Maestricht etc. (Ib. 1756).

Trembley, Jacques André. — Bruder des Vorigen. Ward 1752 Prof. d. Mathematik u. Philosophie, sowie Pfarrer in Genf *(HFP.* IX*)*,

geb. 1714, . . . Genf,

gest. 1763, . . . Genf.

Theses physicae de vegetatione et generatione plantarum, 4°, Ib. 1734. De resistentia in machinis, 4°, Ib. 1752. — Account of an earthquake felt at Geneva (Phil. Tr. 1755—56). — Theologisches.

Trembley, Jean. — Neffe der beiden Vorigen. Ursprünglich zum Advocaten ausgebildet, aber durch Mallet u. Bonnet für die Mathematik u. Naturwiss. gewonnen, ging er 1794 nach Berlin und ward daselbst Mitgl. d. Academie, kehrte aber (wann? nicht bekannt) in die Heimath zurück *(SG) (B,* im Art. Mallet*) (Wolf.* II*)*,

geb. 1749, ... Genf,

gest. 1811, Sept. 18, Mas d'Agenois.*

Exposition de quelques points de la doctrine des principes de **Lambert,** La Haye 1780. Essai sur la trigonométrie sphérique, contenant diverses applications de cette science à l'astronomie, 8°, Neufchâtel 1783. — Disq. elementaris circa calculum probabilium (Comment. Soc. Gott. XII, 1793—94). Disq. math. de probabilitate causarum ab effectibus oriunda (Ib. XIII, 1795—97). — Réflexions sur l'usage des méthodes d'approximation dans l'intégration des équations différentielles (Mém. Berlin, 1786—87). Rech. sur les multiplicateurs des équations différentielles du premier degré (Ib. 1790—91). Rech. sur les intégrales particulières des équations différentielles (Ib. 1792—93 et 1797, auch Mém. Turin. V). Rech. sur les équations diff. linéaires du second degré (Ib. 1794—95 et 1801). Rech. sur les fractions continues (Ib. 1794—95). Rech. sur une question relative au calcul des probabilités (Ib. id.). Réflexions sur les phénomènes de la composition et de la décomposition de l'eau etc., II Mém. (Ib. 1796—97). Obss. sur quelques accidents du cours des fleuves et des torrents, III Mém. (Ib. id. et 1798 et 1799—1800). Rech. sur la mortalité de la petite vérole (Ib. 1796). Essai sur la manière de trouver le terme général des séries récurrentes (Ib. 1797). Obss. sur le problème des trajectoires (Ib. id.). Obss. sur l'analyse de **Diophante** (Ib. 1798). Obss. sur les séries qui expriment la valeur des sinus et cosinus d'arcs multiples (Ib. id.). Obss. sur une discussion relative à la théorie de la résistance des milieux (Ib. id.). Analyse de quelques expériences faites sur la dilatation des fluides élastiques (Ib. id.). Obss. sur les calculs relatifs à la durée des mariages et au nombre des epoux subsistants (Ib. 1799—1800). Obss. sur le calcul intégral aux différences finies (Ib. id.). Obss. sur l'attraction

et l'équilibre des sphéroides (Ib. id.). Obss. sur le problème de la précession des équinoxes (Ib. id.). Obss. sur la théorie du son etc. (Ib. 1801). Obss. sur les méthodes employées pour le calcul de l'orbite des comètes (Ib. id.). Obss. sur le calcul d'un jeu de hazard (Ib. 1802). Obss. sur le développement des fractions qui renferment des sinus et cosinus d'arcs multiples (Ib. id.). Obss. sur les méthodes d'approximation (Ib. 1803). Obss. sur le grand problème isopérimètre (Ib. id.). Obss. sur quelques points de chronologie grecque (Ib. 1804). — Rech. sur les équations diff. du premier degré (Mém. Turin, V, 1793). — Rech. sur les équations aux différences partielles du premier ordre à trois variables etc. (Nov. Act. Petrop. IX, 1795). D° du premier degré à quatre ou plusieurs variables (Ib. XIV, 1805). — Mit **J. A. Mallet** astronom. Beobb. in d. Act. Petrop. I, 1778. — Beweise d. Lexell'schen Formel für d. Parallaxenrechnung (**Bode's** Jahrb. f. 1782). Über **Keppler's** Problem, in Absicht auf d. Anwend. desselben in d. Astronomie (Ib. id.). Auflös. e. astronom. Aufgabe (Ib. f. 1798). Bemerkk. über d. Theorie von d. Fortrückung d. Aphelien bei d. Planeten (Ib. f. 1800). Astronom. Beobb. (Ib. 1778, 1781 u. 1784).

* Bei Tonneins (Dép. Lot-et-Garonne), wo er einige Jahre bei seiner verheiratheten Tochter gelebt hatte.

Trémery, Jean Louis. — Ingénieur (seit 1832 Ingénieur-en-chef) des Mines in Paris *(Or)*,

geb. 1773, Juni 1, Paris,
gest. 1851, Nov. 20, Paris.

Sur les émissions du fluide électrique (Journ. de phys. XLVIII, 1799). Examen des phénomènes électriques qui ne paroissent pas s'accorder avec la théorie des deux fluides (Ib. LIV, 1802). — Calcul d'une des formes secondaires du quartz (Journ. d. Min. V, 1796—97). Observation sur les aimants elliptiques (Ib. VI, 1797). Rapport sur les erreurs auxquelles ont été soumis des échantillons de différents fers fabriqués en France (Ib. X, 1801—2). Observations sur les expériences à l'aide desquelles les physiciens démontrent la réflexion du calorique (Ib. XXXIV, 1813). — Sur la hauteur de l'Observatoire royal au-dessus du zéro de l'échelle du pont de Tournelle (Ann. d. Min. Sér. I, T. IV, 1819). Sur les traités de cristallographie et de minéralogie de Mr. **Haüy** (Ib. VII, 1822). — Recherches sur l'écoulement de la vapeur faites pour déterminer les dimensions à donner aux orifices des soupapes de sureté des chaudières à vapeurs (Ib. Sér. III, T. XX, 1841).

Trentel, Franz Xaver. — Jesuit, erst Lehrer d. Philosophie in verschiedenen Ordenscollegien, dann, nachdem er sich unter M. Hell u. F. Huberti zum Astronomen ausgebildet, 1773 Prof. d. Mathematik u. Astronomie an d. Univ. zu Würzburg *(M.* II*) (Bd) (BEJ.* IV*)*,

geb. 1730, Febr. 1, Neustadt a. d. Haard,
gest. 1804, Jan. 29, Würzburg.

Compendium algebrae, 8°, Wirceburg. 1775. Comp. geometriae, 8°, Ib. 1775. Comp. sectionum conicarum, 8°, Ib. 1778.

Trentepohl, Johann Jacob. — Dr. Med. (Kiel 1825). Nachdem er als Ober-Schiffschirurg von 1826 bis 1827 eine Reise nach China gemacht, 1828 dänischer Etablissements-Arzt zu Christiansborg auf d. Küste Guinea *(CH)*,

geb. . . . . im Eiderstetischen.
gest. 1830, Jan. 15, Christiansborg.

Barometer- u. Thermometer-Beobachtungen in Christiansborg (**Pogg.** Ann. XXVI, 1832).

Tresca, Henri Édouard. — Subdirector d. Conservatoire des Arts-et-Métiers in Paris, auch Prof. suppl. d. Mécanique industrielle an demselben; früher Ingénieur des Ponts-et-Chaussées. Schüler d. École polytéchn. von 1833 bis 1835 *(VD) (REP)*,

geb. 1814, . . .

Traité élémentaire de géométrie descriptive d'après **Olivier**, Paris 1851. — Visite à l'exposition universelle de 1855 (Biblioth. de chemins de fer).

Tresenreuter, Christoph Friedrich. — Von 1733 bis 1737 schwed. Gesandtschaftsprediger in Wien, dann Diaconus in Altdorf u. Prof. d. Theologie an d. Univ. daselbst *(J) (WN)*,

geb. 1709, Sept. 8, Ezelwangen, Fürstenth. Sulzbach,
gest. 1746, Jan. 5, Altdorf.

De scientiae cometicae fatis et progressu, 2 pt. 4°, Altdorf. 1730. De inaequali claritate lucis diurnae in terra et planetis . . .

Tressan, Louis Élisabeth de la Vergne, Comte de. — General-Lieutenant in d. französ. Armee, in welche er 1723 eintrat. Mitgl. d. Acad. française u. freies Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(B) (Q)*,

geb. 1705, Nov. 4, Le Mans,
gest. 1783, Oct. 31, St. Leu.*

Essai sur le fluide électrique, considéré comme agent universel, 2 vol. 8°, Paris 1786 (herausgegeben von seinem Bruder, dem Abbé **Tressan**). — Viel Anderweitiges.

* gest. 1782, Oct. 31 *(DF)*.

Treviranus, Gottfried Reinhold. — Dr. Med. (Göttingen 1796). Pract. Arzt u. (1797) Prof. d. Medicin u. Mathematik am Lyceum zu Bremen *(RB) (Brm. A) (N) (G.* 11*)*,

geb. 1776, Febr. 4, Bremen,
gest. 1837, Febr. 16, Bremen.*
Versuche über d. Einfluss d. galvan. Agens u. einiger chem. Mittel auf d. vegetative Leben (**Gilb.** Ann. VII, 1801, auch **Pfaff** u. **Scheel's** Nord. Arch. I, 1800). Einfluss d. Galvanismus auf d. thier. Reizbarkeit (Ib. VIII, 1801). Galvanisch-meteorolog. Ideen (Ib. id.). — Physiologisches, z. B. Biologie oder Philosophie d. lebend. Natur, 6 Bde. 8°, Gött. 1802—22**.

* geb. 1776, Juli 4 (*M.* II).

** Ein Bruder von ihm, Ludwig Georg, war Mechanicus erst in Bremen, dann auf d. fürstl. Salm'schen Werken zu Blansko in Mähren, später in Brünn. Er schrieb: Methode mittelst zweier Alhidaden u. mikroskop. Hülfe den Kreis einer Theilmaschine einzutheilen (Gilb. Ann. LXIX, 1821); Vereinfachte Construction u. Gebrauch d. stationären Barometers (Dingler's polytechn. Journ. XC, 1852); Über d. Füllung d. Barometerröhren mit Quecksilber (Ib. CXXXII, 1854).

Trew (Treu), Abdias. — Mag. Phil. (Wittenberg 1621). Erst (1623) Pfarrer zu Mark-Erlebach, dann (1626) Rector in Ansbach und nun Prof. d. Mathematik (1636, an Schwenter's Stelle) und d. Physik (1650) an d. Univ. zu Altdorf *(WN)*,
geb. 1597, Juli 29, Ansbach,
gest. 1669, Apr. 12, Altdorf.*
Manuale geometricae practicae s. geometr. Hülfsbüchlein, 8°, Nürnb. 1636. Disp. de immobilitate terrae contra **Copernicum**, Altdorf. 1636. Astronomiae pars sphaerica, 4°, Norimb. et Altd. 1637. Geodaesia universalis d. i. Bericht vom Land- u. Feldmessen, 8°, Nürnb. 1641, 3. Aufl. von **Doppelmayr**, Ib. 1718. Compendium fortificatorum, 12°, Ib. 1641. Discurs von Grund u. Verbesserung d. Astrologie, 4°, Ib. 1641. Denkwürdige Observationes von grossen Conjunctionibus u. Oppositionibus, item von der Apogaeorum, Nodorum, Centrorum eccentrici solis u. dergl. Bewegungen, 4°, Ib. 1653. Ableinung u. Wiederlegung d. Astrologiae judicariae, 4°, Augsb. 1654. Arbiter astronomicus i. e. collatio tabb. eclipticarum etc., 4°, Ib. 1654. De meteoris, Argentorat. 1654. Directorium mathematicum ad cujus ductum et informationem tota mathesis et omnes ejusdem partes, nominatim arithmetica, geometria, astronomia, geographia, optica, harmonica, mechanica, methodice doceri et facile disci possunt, 4°, Altd. 1657. Compendium compendiorum astronomiae et astrologiae d. i. Kurze doch klare Verfassung der ganzen Sternkunst usw., Ib. 1660. Gründl. Calenderkunst, 4°, Lüneburg 1660. Disp. de numero elementorum non binario, sed quaternario, Ib. 1661. Gründl. Bericht von d. im Januar u. Februar erschienenen Cometen, 4°, Nürnb. 1661. Diss. de cometis et via lactea, 4°, Altd. 1662. Gründl. Bericht von d. 1664 u. 1665 erschien. Cometen, 4°, Nürnb. 1665. Noch viele Dispp. — Errichtete 1657 eine Sternwarte in Altdorf.

* gest. nicht März 12, wie (*WN.* IV) u. (*J*) angeben (*WN.* VIII).

Tribolet, Gottfried. — Sachsen-Gotha'scher Legationsrath in Neuenburg *(Wolf.* III*) (MB.* 1854*)*,
geb. 1696, ...
gest. 1752, März 17, Neuenburg.
Soll viele mathemat. Artikel im Mercure suisse verfasst u. ein astronom. Werk hinterlassen haben.

Trier, Salomon Meyer. — Apotheker zu Nysted auf Laaland von 1827 bis 1830, dann zu Kongens Lyngby *(E)*,
geb. 1804, März 29, Kopenhagen.
Gab heraus: Archiv for Pharmacie, 3 Bde. 8°, Kiöbnh. 1844—46 und Archiv for Pharmacie og technisk Chemie, 4 Bde. 8°, Ib. 1847—50. — Det chromsure Kali's Anvendelse til at opdage Ravsyrens Forfalskning med Vijnsteensyra (Forhandl. ved de skandinav. andet Mödet, 1840).

Triesnecker, Franz von Paula. — Jesuit bis zur Aufhebung d. Ordens. Dr. Phil., nachdem er Lehrer an verschiedenen Ordenscollegien gewesen, 1781 Adjunct u. 1793 Director d. Sternwarte zu Wien, auch Prof. d. Astronomie an d. Univ. daselbst *(ABG.* V, 1818*) (ON) (SSJ) (BEJ.* IV*) (M.* II*) (Bode's Jahrb.* 1820*)*,
geb. 1745, Apr. 2, Kirchberg, Oesterr.,
gest. 1817, Jan. 29, Wien.
Ephemerides astronom. ann. 1790—98; mit **M. Hell,** 8°, Vienn. 1791—94. Ephemerid. astron. ann. 1794—98; mit **J. Bürg,** 8°, Ib. 1795—99 (In beiden Jahrbüchern Aufsätze von ihm). — Beitr. z. Bestimm. d. geogr. Länge von Prag (Abhh. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. III, 1787). — Über d. Ungewissheit astronom. Fixpuncte bei Entwerf. e. Karte von Persien u. d. asiat. Türkei (Abhh. K. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. I, 1804). Veränderl. Schicksale dreier merkwürd. Längenbestimm. von Peking, Amsterdam u. Regensburg (Ib. II, 1805). Astronom. Beobb. an verschiedn. Sternwarten, 5 Sammlungen (Ib. III, 1806 bis IV, 1810). — Beitr. zur geogr. Längenbestimm. (Allgem. geogr. Ephemerid. 1798). — Viele geogr. Ortsbestimm. u. astronom. Beobb. in **v. Zach's** Monatl. Corr. u. **Bode's** Jahrb. f. 1800—20.

Triewald (Trievald), Samuel von. — Von 1707 bis 1710 beim schwedischen Reichsarchiv angestellt, später (1713) Gouvernements-Secretär im (damals schwed.) Herzogth. Bremen u. Verden, 1720 Legations-Secretär beim Braunschw. Congress; trat 1725 in holstein. Dienste und ward darin zuletzt (1738) Staatsrath. Geadelt 1723. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm *(S) (Gz) (J)*,
geb. 1688, Mai . ., Stockholm,
gest. 1743, Jan. 23, Kiel.*

Försök att uti en camera obscura föreställa ett norsken (Vetensk. Acad. Handl. 1744).

* gest. Jan. 13 (*SR*).

Triewald (Trievald), Mårten. — Bruder des Vorigen. Lebte von 1716 bis 1726 in England unter anderm als Aufseher von Steinkohlengruben in New-Castle; hielt dann physikal. Vorlesungen in Stockholm und ward daselbst später »Director-Mechanicus« u. »Capitain-Mechanicus« bei der Fortification. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm, deren Gründung er mit veranlasste *(Gz) (SR) (S) (J)*,

geb. 1691, Nov. 18, Stockholm,
gest. 1747, Aug. 8, Stockholm.

Konst att lefva under vatten, Stockholm 1734. Zusatz dazu, Ib. 1741. Föreläsningar öfver naturkunnigheten, 2 Dl., Ib. 1735—36. Beskrifning om en eld- och luftmachin vid Danemora grufven, Ib. 1746. — 32 Aufsätze techn. u. ökonom. Inhalts in d. Vetensk. Acad. Handl. von 1739—1747, z. B.: Om stenkolsvetenskapen (1739—41); Beskrifning på en machin, Arcuccio kallad, som nyttjas i Florence (1740); Tvål af ormbunke-aska (1742). — Queries concerning the cause of the cohesion of the parts of matter (Phil. Tr. 1729). An extraordinary instance of the almost instantaneous freezing of the water (Ib. 1731). Concerning an improvement of the diving bell (Ib. 1736). A description of a new invention of bellows, called water-bellows (Ib. 1738).

Trimmer, Joshua. — In früheren Jahren Aufseher d. Kupfergruben (in North-Wales) u. Verwalter d. Güter (in Middlesex) seines Vaters; 1840 bei d. geolog. Aufnahme von England beschäftigt; später als Privatmann in Kent lebend. Mitgl. d. Geolog. Society *(GS. XIV)*,

geb. 1795, Juli 11, North Cray, Kent,
gest. 1857, Sept. 16, London.

Practical chemistry for farmers and landowners, 8°, Lond. 1842. Practical geology and mineralogy, and the chemistry of metals, 8°, Ib. 1842. Soils, subsoils and substrata or the Geology of agriculture, . . . — On diluvial drift containing shells etc. (Report British Assoc. 1838). — On the erratic tertiaries bordering the Penin chains (Quarl. Journ. Geolog. Soc. VII, 1851 et IX, 1853). On the origin of the soil which covers the chalk of Kent (Ib. VII, 1851; VIII, 1852 et IX, 1853). Generalizations respecting the erratic tertiaries (Ib. VII, 1851). On the southern terminations of the erratic terminations (Ib. IX, 1853). Obss. on the occurrence of pipes and furrows in calcareous and non calcareous strata (Ib. X, 1854 et XI, 1855).

Troili, Domenico. — Jesuit, Bibliothekar d. Herzogs von Modena u. Prof. d. Physik an d. Univ. daselbst *(CBJ. s.)*,

geb. 1722, Apr. 11, Macerata,
gest. 1792, Febr. 14, Macerata.

Dell'oriulo oltramontano, Modena 1757. Della caduta di un sasso dall'aria, Ib. 1766. Sopra le comete, Diss. I et II (Atti di Siena II, 1767 et IV, 1771). — De corporibus coelestibus lectiones physicae particularis (Journ. des Savants 1774, auch für sich, 8°, Mutinae 1774). — Della elettricità . . .

Trolle-Wachtmeister, Hans Gabriel. — Graf, trat 1800 als Auscultant beim Svea-Hofgericht in d. schwed. Staatsdienst, war von 1809 bis 1817 Justizkanzler, ward später einer der Reichs-Herren, lebte in spätern Jahren meist auf seinen Gütern in Schonen. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm seit 1822 *(S)*,

geb. 1782, Sept. 11, Schonen.

Undersökning af ett malacolith-artadt fossil från Norrige (Vetensk. Acad. Handl. 1820). Undersökn. af några till granat-slägtet hörande mineralier (Ib. 1823). Undersökn. af pyropen från Meronitz (Ib. 1825). D° af hvitt granatformigt mineral från Norrige (Ib. 1831). D° af en blå kristalliserande arsensyra kopparoxiden från Cornevall (Ib. id.). D° om Gigantolith (Ib. 1837). Svenska Talkarters beskrifning (Ib. 1839). — Zoologisches u. Historisches.

Trombelli, Giangrisostomo. — Canonicus regularis des San Salvador-Ordens, 1760 Superior desselben. Mitgl. d. Instituts von Bologna seit 1746 *(Tp. VII) (B)*,

geb. 1697, ... bei Nonantola,
gest. 1784, Jan. 24, Bologna.

De acus nauticae inventore (Comm. Bonon. (T. II, pt. III, 1748). De tela ex genistarum corticibus confecta (Ib. T. IV, 1757). — Philologisches u. Theologisches.

Trommsdorff, Wilhelm Bernhard. — Dr. Med., Apotheker in Erfurt seit 1768, auch Prof. ord. d. Medicin an d. Univ. daselbst *(M)*,

geb. 1738, ... Erfurt,
gest. 1782, Mai 6, Erfurt.

Diss. de oleis vegetabilium essentialibus eorumque partibus constitutivis, 4°, Erford. 1765. Prgm. de sale mirabili Glauberi, 4°, Ib. 1771. — Chemische Versuche mit d. trocknen rothen Beeren d. Gerberbaums (Act. Acad. Scient. Erford. 1778—79).

Trommsdorff, Johann Bartholomäus. — Sohn d. Vorigen. Dr. Phil., Apotheker in Erfurt u. Inhaber eines 1796 von ihm gegründeten pharmaceut. Instituts. Prof. d. Chemie an d. Univ. daselbst von 1795 bis zu deren Auflösung im J. 1816. Mitgl. (1792), Vicedirector (1818) u. Director (1823) d. Acad. gemeinnütz. Wiss.

zu Erfurt (Seine *Lebensbeschr. von J. G. W. Mensing*, Erfurt 1839 *(N) (BR.* LIX*)*,
geb. 1770, Mai 8, Erfurt,*
gest. 1837, März 8, Erfurt.

Allgem. Übersicht d. einfach. u. zusammengesetzt. Salze, 4 Taf. 4°, Gotha u. Weimar 1789. Kurzes Handb. d. Apothekerkunst, 8°, Stettin 1790. Tabelle über alle bis jetzt bekannt. Gasarten usw., fol., 3. Aufl. 1804. Übersicht d. wichtigst. Entdeckungen in d. Chemie, fol., Weim. 1792. Systemat. Handb. d. Pharmacie, 8°, Erfurt 1792, 4. Aufl. 1831. Lehrb. d. pharmaceut. Experimental-Chemie, 8°, Altona 1796; 3. Aufl., Hamb. 1822. Handb. d. pharmaceut. Waarenkunde, 8°, Erf. 1799, 3. Aufl. 1822. Chemische Receptirkunst oder Taschenb. f. pract. Aerzte, Ib. 1797, 5. Aufl. 1826. Systemat. Handb. d. gesammt. Chemie, 4 Bde. 8°, Ib. 1800—1804. Darstell. d. Säuren, Alkalien, Erden u. Metalle usw., fol., Erf. u. Gotha 1800, 2. Aufl. 1806. Chem. Probircabinet usw., 8°, Ib. 1801, 3. Aufl. 1818. Allgem. chemische Bibliothek d. 19. Jahrh., 5 Bde. 8°, Erf. 1802—5. Pharmaceut. Nomenclaturtafel usw., fol., Ib. 1803. Die Apothekerschule oder Tabellar. Darstell. d. gesammt. Pharmacie, fol., Gotha 1803, 2. Aufl. 1810. Gartenbuch f. Aerzte u. Apotheker, Erf. 1803, 2. Aufl. 1809. Kallopistria oder Die Kunst d. Toilette f. d. elegante Welt, 8°, Ib. 1805. Allgem. theoret. u. pract. Handb. d. Färbekunst, usw., 5 Bde. 8°, Erf. u. Gotha 1805—20. Allgem. pharmaceut.-chem. Wörterb. oder Die Apothekerkunst in ihrem ganz. Umfang, 5 Bde. 8°, Erfurt 1805—13, 2 Suppl. 1821—22. Versuch e. allgem. Geschichte d. Chemie, 8°, Ib. 1806. Allgem. verständl. Anleit. z. leicht. u. einfach. Art, Salpeter zu bereiten, Ib. 1808. Neue Pharmacopöe, Ib. 1808, 2. Aufl. 1811. Anfangsgründe d. Agriculturchemie, 8°, Gotha 1816. Grundriss d. Physik, 8°, Erfurt u. Gotha 1817. Die Grundsätze d. Chemie usw., 8°, Erfurt 1829. — Gab heraus: 1) Journ. d. Pharmacie usw., 26 Bde. 8°, Leipz. 1793—1817 (Die erste pharmaceut. Zeitschrift in Deutschland); 2) Neues Journ. d. Pharmacie usw., 27 Bde. 8°, Ib. 1817—34; 3) Histor. Taschenb. f. Aerzte, Chemiker u. Apotheker, 3 Jahrgg., Erf. 1803—5; 4) Almanach d. Fortschritte, neust. Erfindd. u. Entdeck. in d. Wiss., 8°, Jahrg. 12—15, Ib. 1807—10 (die früheren Jahrgg. von **G. Ch. B. Busch**); 5) Taschenb. f. Chemiker u. Pharmaceuten, 12°, Jahrg. 41—50, Weimar 1820—29 (die früheren Jahrgg., als Taschenb. f. Scheidekünstler, bis 1803 von **J. F. A. Göttling**, bis 1818 von **Ch. F. Bucholz**, bis 1819 von **R. Brandes**). — Chem. Zergliedr. d. stinkenden Asands oder Teufelsdrecks (Act. Acad. Mogunt. 1788). Chem. Untersuch. e. Quellwassers bei Erfurt (Ib. 1793). D° einiger Fossilien; mit **Ch. F. Bucholz** (Ib. 1801). Über d. Darstell. d. rein. Gallussäure (Ib. 1804). Über d. Bereit. d. Bleiweisses im Grossen (Neue Abhandll. d. Acad. zu Erfurt, I, 1827). — Om de oxygenerede Saltsyrers Forbindelse med Kalkjorden, Talk- og Leerjorden (Kongl. Danske Selsk. Skrift. Nya Saml. V, 1799). — Viele chem. u. pharmaceut. Aufsätze in seinen Journalen, in den Zeitschriften von **Crell, Gehlen, Göttling, Gren, Gilbert** usw. — Übersetzungen chem. Werke aus d. Französischen u. Englischen.

* geb. 1770, Apr. 2 (*G.* 11).

Trommsdorff, Christian Wilhelm Herrmann. — Sohn d. Vorigen. Apotheker u. Fabrikbesitzer in Erfurt *(Or)*,
geb. 1811, Sept. 24, Erfurt.

Über Santonin (**Lieb.** Ann. XI, 1834). Zusammensetz. u. Mischungsgewicht d. Sylvinsäure (Ib. XIII, 1835). Zusammensetz. d. Schillerstoffs (Ib. XIV, 1835). D° d. Fichtelits (Ib. XXI, 1837). Über d. krystallin. Bestandtheil d. Enzianwurzel (Ib. id.). Über d. Bereit. d. Amygdalins (Ib. XXVII, 1838). Über Daturin u. Stramonin (Ib. XXXII, 1839). — Phosphorsaure Übermangansäure; schwefelsaure Ammoniak-Talkerde aus toscan. Borsäure (Archiv Pharm. LXXX, 1854). Explosion d. unterphosphorigsauren Natrons (Ib. XCIX, 1859).

Tronson du Coudray, Philippe Charles Jean Baptiste. — Französischer Artillerie-Officier, nahm bei Ausbruch des amerikan. Krieges Dienste unter Washington u. ward General-Major d. Artillerie *(B) (Q)*,
geb. 1738, Sept. 8, Rheims,
gest. 1777, Sept. 11, im Schuylkillfluss.*

Mém. sur la meilleure méthode d'extraire et de raffiner le salpêtre, 8°, Upsala et Paris 1774. Mém. sur la manière dont on extrait en Corse le fer de la mine d'Elbe, 8°, Ib. 1774, édit. II sous le titre: Sur les forges catalanes, 8°, Ib. 1775. — Sur la mine de fer crystallisée de l'isle d'Elbe (Journ. de phys. 1774). Nouv. expériences et observations sur le fer (Ib. 1775). — Militärisches.

* Beim Übersetzen, indem sein scheu gewordenes Pferd mit ihm aus der Fähre in den Fluss sprang.

Troost, Gerard. — Dr. Med. u. Pharmaceut. Seit 1810 in Amerika ansässig, von 1821 bis 1822 Prof. d. Chemie am College of Pharmacy in Philadelphia; zuletzt (seit 1828) Prof. d. Chemie, Mineralogie u. Geologie an d. Univ. zu Nashville in Tennessee. Präsident d. Acad. of Nat. Sciences Philadelphia *(Sillim. Journ. N. Ser.* X*) (CAS) (G.* XXXII*)*,
geb. 1776, März 15, Herzogenbosch, Holland,*
gest. 1850, Apr. 14, Nashville.

Amber at Cape Sable, Maryland (**Sillim.** Journ. III, 1821). Minerals of Missouri (Ib. XII, 1827). Reports on the geology of Tennessee (Ib. XXX, 1836; XXXIV, 1838 et XLI, 1841). Analysis of a meteorite of Tennessee (Ib. XXXVIII, 1840). Shower of red matter in Tennessee (Ib. XLI, 1841). Meteoric iron of Tennessee and Alabama (Ib. XLIX, 1845).

* Nach Ruschenberger: Notice of the academy of Philadelphia, Philadelphia 1839.

Troost, Louis. — Dr.-ès-Sciences (Paris 1857). Prof. am Lycée Bonaparte in Paris. Schüler d. École normale daselbst *(Or)*,

geb. 1826, Oct. 17, Paris.

Recherches sur le lithium et les sels de lithine (Ann. chim. phys. Sér. III, Vol. LI, 1857). Mém. sur l'emploi de la pile comme moyen de mesure des quantités de chaleur développées dans l'acte des combinaisons chimiques; mit **Marié-Davy** (Ib. LIII, 1858). Mém. sur les densités de vapeur à des températures très-élevées; mit **H. Sainte-Claire-Deville** (Ib. LVIII, 1860). — Sur la reproduction des sulfures métalliques de la nature; mit Demselben (Compt. rend. LII, 1861).

Troostwijk, Adriaan Paets van. — Negociant in Amsterdam. Mitgl. vieler gelehrt. Gesellschaften in Holland *(Scherer's Journ.* IV, 304*)* *(NJ)*,

geb. 1752, März 1, Utrecht,

gest. 1837, Apr. 3, Breukelen.

De l'application de l'électricité à la physique et à la médecine; mit **C. R. Th. v. Kraijenhoff,** Amsterd. 1789. — Antwoord op de vraage: Op te geven den besten toestel van den electrophore etc.; mit **M. v. Marum** (Verhandl. Genootsch. te Rotterdam VII, 1783). Antwoord op de vraage: Welk is de aart van der verschillende schadelijke en verstikkende uitdampingen van Moerassen, Moderpoden, Secreten, Riolen, Gast- of Ziekten- en Gevangen-huizen, Mijnen, Putten, Graven etc.; mit Demselben (Ib. VIII, 1787). Verhandl. over de geneeskonstige electriciteit; mit **J. R. Deimann** (Ib. id.). — Antwoord op te vraage: Welken zyn de waarlijk ouderscheidene Soorten der lucht-gelijkende vloeistoffen etc.; mit Demselben (Verhandl. Maatsch. te Haarlem, XXIV, 1787). — Noch verschiedene Aufsätze mit Demselben, siehe unter **J. R. Deimann.** — Expériences sur la cause de l'électricité des substances fondues et refroidies; mit **M. v. Marum** (Journ. de phys. XXXIII, 1788). — Verhandl. over de Vorderingen, die men in de Luchtkennis gemaakt heeft etc. (Algem. Magazijn van Wetenschappen etc. I, 1785). Schets der nieuwe Ontdekkingen omtrent het water etc. (Ib. IV, 1790). Korte Schets van de Geschiedenis der Scheikunde etc. (Ib. 1796).

Trotta, Johann Baptist. — Jesuit, Lehrer d. Philosophie, Mathematik u. Theologie in Neapel *(SBJ)* *(BEJ.* IV*)* *(J)*,

geb. 1587, ... Popolo, Königr. Neapel,

gest. 1656, Juli 16, Neapel.*

Praxis horologiorum, per quam varia horologiorum genera per novas tabulas describuntur, 4°, Napol. 1631. Nuovo horologio notturno per mezzo delle stelle, 4°, Ib. 1651.

* An der Pest.

Troughton, Edward. — Ursprünglich zum Landmann bestimmt, ging er etwa im 18. Jahre zu seinem älteren Bruder John, der Mechanicus in London war, in die Lehre, trat mit ihm 1782 in Compagnie und setzte nach dessen Tode das Geschäft fort, erst allein, später (1826) mit W. Simms. Mitgl. d. Roy. Society *(ABÖ)* *(ASM.* IX*)* *(KEC)* *(An. R.* 1835*)* *(Grant Hist. of astron.* p. 491*)*,

geb. 1753, Oct. . ., Kirchspiel Corney, Cumberland.

gest. 1835, Juni 12, London.

Method of dividing astronomical and other instruments by ocular inspection (Phil. Tr. 1809). — A comparison of the repeating circle of **Borda** with the altitude and azimuth circle (Mem. Astronom. Soc. I, 1822). — Mehre Artikel, z. B. Circle, Graduation, in **Brewster's** Edinb. Encyclopaedia. — **Tr.** verfertigte eine grosse Anzahl geodät. u. astronom. Instrumente von vollendeter Arbeit u. zum Theil neuer Erfindung. Dahin gehören die grossen Theodolithe für d. amerikan. Küstenaufnahme (1815) u. die Vermessungen in Irland (1822) u. Ostindien (1830), sowie die Apparate zu d. in letztgenannten Ländern von **Colby** (1827) u. **Everest** (1829) ausgeführten Basenmessungen; ferner die grossen, frei im Azimut drehbaren Höhenkreise des Grafen **Brühl** (1792), des Sir **Th. M. Brisbane,** des Dr. **Pearson,** der sogenannte Westbury-Kreis (1806) u. a., der Mittagskreis des Hrn. **Groombridge** (1806), der grosse Mauerkreis in Greenwich (1812), der die Einführung ähnl. Kreise in d. Sternwarte am Cap, zu Paris, St. Helena, Madras, Krakau (1832), Cambridge (1832), Edinburgh (1834), Brüssel (1835), Cadix u. Armagh zur Folge hatte; die Aequatoreal-Instrumente zu Coimbra (1788), Armagh u. Brüssel (1834); die Mittagsrohre zu Greenwich (1816), Camden Hill (1820), Krakau (1828), Makrea (1832) u. a. O., u. endlich das gigantische Zenithfernrohr zu Greenwich. Ausser kleineren astron. Instrumenten, z. B. Double-framed sextant (patentirt 1788), Snuff-box sextant, Marine top, Dip sector, Portable universal dial, gingen auch physikal. Apparate von grosser Vollkommenheit aus seiner Werkstatt hervor, z. B. die Etalons d. engl. Maasse zu **Shuckburgh's** Bestimmungen (Phil. Tr. 1798), das Pendel zu **Baily's** Beobachtungen (1832), ein Compensationspendel eigener Erfindung (**Nicholson's** Journ. IX, 1804, darüber **Schnitter,** **Bode's** Jahrb. 1810), Waagen usw. Beschreibb. d. von ihm gelieferten astronom. Instrumente finden sich in: Phil. Tr. 1798, p. 133; 1806, p. 420; 1826, p. 423 u. 1832, p. 403; **Brewster's** Edinb. Encycl. II, p. 725; VI, pp. 488, 492 u. 498; XVIII, p. 70; **Rees'** Cyclop. Art. Equatorial; Tr. Irish. Acad. XV, p. 1; **Pearson's** Pract. Astronomy, II, pp. 99, 366, 402, 434, 519, 546, 555 u. 742; **Pond's** Observations Vol. I; **v. Zach's** Monatl. Corr. II, p. 207, V, p. 358 u. X, p. 354.

Trouville, Jean Baptiste Emmanuel Hermand de. — Ingenieur, besonders Hydrauliker, in Paris *(B)*,
geb. 1746, ... Paris,
gest. 1813, Aug. . ., Paris.
and verschiedene, der Pariser Academie gelegte, Maschinen, z. B. eine Art Hängecke (Aéro-fluviale), eine Pumpenvorrichg (Pompe à feu, à froid et à chaud), berieben im Bullet. de la Soc. d'Encouragent, N° 116.

Truchet, Sébastien (eigentl. Jean). Carmelitermönch, später Mechanicus in is. Seit 1699 Ehrenmitgl. d. Acad. d. ss daselbst *(Mém. Par. 1729) (B)*,
geb. 1657, ... Lyon,
gest. 1729, Febr. 5, Paris.
n. sur les combinaisons avec trente des- s formés par les carreaux mi-partis de deux leurs seulement (Mém. Par. 1704). Obserions de la hauteur du baromètre faites à rmont et sur le Mont-d'Or, comparées avec les de **Maraldi** (Ib. 1705). — Verfertigte le Maschinen, z. B. eine zur Erklärung d. ls d. Körper auf geneigten Ebenen, siehe n. Par. 1699.

Trudaine de Montigny, Jean arles Philibert. — Von 1767 bis z vor seinem Tode General-Intendant französ. Finanzen; von 1757 an schon junct seines Vaters*, der eine gleiche llung bekleidete. Ehrenmitgl. d. Acad. Wiss. zu Paris *(B)*,
geb. 1733, ... Clermont, Auvergne,
gest. 1777, Aug. 5, Paris.
Macquer, Cadet, Lavoisier u. **Brisson**: Prer essai du grand verre ardent de Mr. **Trune****, établi au jardin de l'Infante, au comncement du mois d'octobre 1774 (Mém. . 1774).

* Daniel Charles (geb. 1703, Jan. 3, Paris, gest. 1769, Jan. 19, Paris), der auch zu Paris eine Ingenieurschule gegründet hatte, aus der besonders Wasserbaumeister hervorgingen.
** Tr. hatte diess Brennglas (eine anfangs mit Weingeist, später mit Terpentinöl gefüllte Hohllinse von 4 Fuss Durchmesser) auf seine Kosten verfertigen lassen.

Trump, Joachim. — Orgelbauer zu rgard in Pommern *(JU. 1856, S. 348)*,
geb. . . . .
gest. 1769, Nov. 5, Stargard.
tronom. Dilettant u. Selbstverfertiger von rnröhren.

Tscharner, Beat Friedrich von. - Dr. Med., hatte das Unglück einen Poeidiener statt eines vermeintl. Diebes zu schiessen, wurde deshalb verbannt, hielt m physikal. Vorlesungen in mehren Städn Deutschlands, wurde 1830 begnadigt, setzte dann seine Vorlesungen in Bern fort und wurde 1835 zum Prof. extr. an d. Univ. daselbst ernannt *(Wolf. IV)*,
geb. 1794, . . ., gest. 1854, . . .
Handb. d. Experimentalphysik, 8°, Frankf. 1830. — Ozonometr. Beobb. (Mittheill. d. naturf. Gesellsch. zu Bern 1854).

Tschebytschew (Tchébychev), Pafnutij. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu St. Petersburg. Erst Adjunct (1853), dann Mitgl. (ausserordentl. 1857, ordentl. 1859) d. Acad. d. Wiss. u. d. wissenschaftl. Comité im Kriegsministerium daselbst *(Or)*,
geb. 1821, Mai 14 (A. St.), Borowsk b. Moscau.
Note sur la convergence de la série de **Taylor** (**Crelle's** Journ. XXVIII, 1844). Démonstrat. élémentaire d'une proposition générale de la théorie des probabilités (Ib. XXXIII, 1846). — Théorie des mécanismes connus sous le nom des Parallélogrammes (Mém. Acad. St. Petersb. Sav. étr. VI, 1851). — Sur une classe d'intégrales définies multiples (**Liouville's** Journ. VIII, 1843). Sur les formes quadratiques (Ib. XVI, 1851). Sur la fonction qui détermine la totalité des nombres premiers au dessous d'une limite donnée (Ib. XVII, 1852). Sur les nombres premiers (Ib. id.). Sur l'intégration des différentielles irrationelles (Ib. XVIII, 1853). — Nouv. théorème relatif aux nombres premiers contenus dans les formes $4n+1$ et $4n+3$ (Bull. phys. math. Acad. St. Petersb. XI, 1853). Sur l'intégration des différentielles qui contiennent une racine quarrée d'un polynome du 3me ou 4me degré (Ib. XII, 1854). Sur une formule d'analyse (Ib. XIII, 1855). Extrait d'un Mém. sur les fractions continues (Ib. id.). Sur la construction des cartes géographiques (Ib. XIV, 1856). Sur la formule de **Lagrange** (Ib. XV, 1857). Minima qui se rattachent à la représentation approximative des fonctions (Ib. XVI, 1858). Sur l'interpolation des valeurs fournies par les observations (Ib. id.). Sur une nouvelle série (Ib. XVII, 1859). — Sur l'intégration des équations différentielles irrationelles (Compt. rend. LI, 1860).

Tschichatschew, Peter von. — Von 1841 bis 1844 Attaché bei d. russ. Gesandtschaft in Constantinopel, verliess dann die diplomat. Laufbahn, studirte zwei Jahre auf d. Bergacad. in Freiberg, übernahm darauf eine wissenschaftl. Mission nach d. Altai, später eine ähnliche nach Kleinasien, und machte seitdem viele Reisen in Europa, dabei häufig in Paris lebend *(VD)*,
geb. 1812, . . . Gatschina bei St. Petersburg.
Coup d'oeil sur la constitution géolog. des provinces méridionales du Royaume de Naples,

8°, Berlin 1842. Voyage scientifique dans l'Altaï oriental et les parties adjacentes de la frontière de Chine, 4° mit Atlas, Paris 1845. L'Ásie mineure, description physique, statistique et archéologique de cette contrée, 2 vol. 8°, Ib. 1853—55. — Geognostische Schilderung d. Monte Gargone in d. J. 1839—40 (**Leonhard u. Bronn's** Jahrb. 1841). Geognost. Skizze von Nizza (Ib. id.). — Noch sehr viele Aufsätze im Journ. asiatique, Bull. Soc. géol. de France, Annuaire météorologique, etc.

Tschirnhausen, Ehrenfried Walter, Graf von. — Herr von Kieslingswalde u. Stoltzenberg in d. Ober-Lausitz. Diente 1672—73 als Freiwilliger unter d. holländ. Truppen, machte darauf wiederholte Reisen nach England, Frankreich, Italien, Sicilien usw. und zog sich dann auf seine Güter zurück. Auswärt. Mitgl. d. Pariser Acad. seit 1682 *(Ott) (J) (Mém. Par.* 1709*)*,

geb. 1651, Apr. 10, Kieslingswalde b. Görlitz,
gest. 1708, Oct. 11, Dresden.

Anleit. zu nützlichen Wissenschaften, absonderlich zu d. Mathesis u. Physik, 8°, Frankf. u. Leipz. 1708, 3. Aufl. 1712. — Inventa nova exhibita Parisiis Societati Regiae scientiarum (Acta Erudit. I, 1682). Nova methodus tangentes curvarum expedite determinandi (Ib. id.). Nova methodus determinandi maxima et minima (Ib. II, 1683). Nov. meth. auferendi omnes terminos intermedios ex data aequatione (Ib. id.). Nov. meth. datae figurae, rectis lineis et curva geometrica terminatae, aut quadratum, aut impossibilitatem ejusdem determinandi (Ib. id. et 1687). Relatio de insignibus novi cujusdam speculi ustorii effectibus (Ib. 1687 et 1688 — Ein von ihm dargestellter Hohlspiegel, aus Kupfer getrieben, von 3 Ellen Durchmesser u. 2 Ellen Brennweite). Methodus curvas determinandi, quae formantur a radiis reflexis, quorum incidentes ut paralleli considerantur (Ib. 1690). Curva geometrica, quae se ipsam sui evolutione describit (Ib. id.). Singularia effecta vitri caustici bipedalis (Ib. 1691). Circinus pro sectione cujusque anguli rectilinei in partes quascunque aequales (Ib. 1695). Nova et singularis geometriae promotio circa dimensionem quantitatum curvarum (Ib. id.). Imitatio singularis novaeque emendationis artis vitrariae (Ib. 1696). Responsio ad obss. Dnn. Bernoulliorum (Ib. id.). Quadratura universalis figurarum curvilinearum per series infinitas (Ib. 1697). De methodo universalia theoremata eruendi, quae curvarum naturas simplicissime exprimunt: de problemate item Bernoulliano (Ib. id.). Specimen methodi, cujus ope datum spatium in ratione data dividitur, licet ejus quadratura sit ignota (Ib. id.). De magnis lentibus seu vitris causticis eorumque usu et effectu (Ib. id.). De methodo arcus curvae parabolicae inter se comparandi (Ib. 1698). Effectus singulares lentis opticae ad telescopia (Ib. 1699). — Effects des verres brûlans de trois ou quatre pieds de diamètre (Mém. Par. 1699). Sur un nouv. verre de lunette, convexe de deux cotés et de 32 pieds de foyer (Ib. 1700). Essai d'une méthode pour trouver les rayons des développées, les tangentes, les quadratures et les rectifications de plusieurs courbes, sans y supposer aucune grandeur infiniment petite (Ib. 1701). Essai d'une méthode pour trouver les touchantes des courbes mécaniques, sans supposer aucune grandeur infiniment petite (Ib. 1702).

Tschörtner, Paul Konrad. — Dr. Med., Arzt u. Physicus zu Camenz in der Lausitz *(Ott)*,

geb. 1722, Mai 1, Lauban,
gest. 1803, Juni 22, ...

Versuche über d. Badewasser zu Warmbrunn (**Crell's** Annal. 1795). Versuche u. Beobb. mit u. bei dem Sauerbrunnen zu Flinsberg (Ib. id.). — Medicinisches.

Tschörtner, Johann Christian Friedrich. — Apotheker zu Hirschberg in Schlesien seit 1802 *(N)*,

geb. 1781, Jan. 21, Warmbrunn,
gest. 1835, Jan. 13, Hirschberg.

Analyse des Mineralwassers zu Warmbrunn (**Buchner's** Repert. XVIII, 1824). Analyse d. Mineralwassers zu Flinsberg (Ib. LX, 1837).

Tschurtschenthaler, Ludwig. — Chorherr von Neustift in Tirol, von 1849 bis 1856 Lehrer d. Naturgeschichte am Gymn. zu Brixen *(Or)*,

geb. 1822, Aug. 25, Sexten, Tirol.

Geognost. Notizen über St. Cassian u. die südtirolische Triasformation, Brixen 1853 (Gymnasial-Prgm.). — Sammelt u. vertauscht Versteinerungen von St. Cassian gegen Mineralien u. Petrefacten anderer Fundorte.

Tucci, Francesco Paolo. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Neapel. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(Or)*,

geb. 1792, März 7, Vignola, Basilicata.

Quadratura delle porzioni di paraboloide iperbolica, terminata da quattro linee rette, preceduta da osservazioni sull'importanza geometrica ed artistica di tali superficie (Atti Accad. Napoli, VI, 1851). Congetture sopra la minima superficie continua terminata da un quadrilatero storto (Mem. Accad. di Napoli, I, 1852—54). Nota sull'equazioni dell'evolute di alcune curve del 4° grado (Rendiconto Accad. Napoli, V, 1846).

Tuckey, James Kingston. — Trat 1793 in d. brittische Kriegsmarine, diente als Lieutenant 7 Jahre in Indien, machte 1802 eine Reise nach d. Südküste von Australien, lebte von 1805 bis 1814 in französ. Gefangenschaft, kehrte dann nach Eng-

land zurück u. befehligte darauf als Capitän die im J. 1816 nach Congo ausgesandte (unglückliche) Expedition *(B) (LAD)*,

geb. 1776, Aug.., Greenhill, Irland,
gest. 1816, Oct. 4, in Congo.

An account of a voyage to establish a colony at Port Philipp etc. in the years 1802—4, 8°, Lond. 1805. Maritime geography and statisticks or A description of the ocean and its coasts, 4 vol. 8°, Ib. 1815. Narrative of an expedition to explore the river Zaire . . . in 1814, 8°, Ib. 1818.

Türkheim, Wilhelm. — Lehrer u. später Oberlehrer d. Mathematik u. Physik am Gymn. zu Schweidnitz seit 1830 *(PSK. 1858)*,

geb. 1794, ... Brieg,
gest. 1856, Apr. 7, Schweidnitz.

Drei Probleme d. höhr. Mathematik, Breslau 1829. — Über Elektricität (Gymn.-Prgm. 1834). Versuch e. populär. Darstell. d. Eigenschaften d. Cycloide u. ihrer Evolute (Ib. 1840). Versuch e. populär. Darstell. d. Eigenschaften u. d. Anwend. d. Ellipse u. d. Ellipsoids (Ib. 1847).

Tulley, Charles. — Opticus in London. Mitgl. d. Astronom. Society *(ASM. V)*,

geb. . . ., gest. 1830, . . . London.

Namhaft durch Verfertigung achromat. Fernröhre *; siehe: Report of the Committee etc. for examining the telescope constructed by him (Mem. Astr. Soc. II, 1826).

* Dasselbe galt auch von seinem Sohne Thomas (gest. 1840), Geschäftsnachfolger, der gleichfalls Mitgl. d. Astron. Soc. war.

Tulloch, John. — Prof. d. Mathematik am Kings College in Old Aberdeen *(An. R. f. 1851)*,

geb. . . . .
gest. 1851, Mai 4, Aberdeen.

A. a. O. keine Schriften genannt.

Tunstall, s. Tonstall.

Turgot, Étienne François, Marquis de Consmont. — Gewöhnlich Chevalier Turgot genannt, Malteser Ritter. Freies Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(DC. V)*,

geb. 1721, Juni 16, Paris.
gest. 1789, Oct. 21, ...

Description d'une aurore boréale observée à Lanteuil (Mém. Paris 1768). Obs. sur le froid rigoureux de l'hiver 1767 à 1768 (Ib. 1769). Sur une espèce de résine élastique de l'île de France, à peu-près semblable à celle de Cayenne (Ib. id.). Obs. sur un tremblement de terre aux Brétignoles près Chinon (Ib. 1772).

Turner, Samuel. — Capitän im Dienst d. engl.-ostind. Compagnie; machte in deren Auftrag in den Jahren 1783—84 eine Reise nach Tibet, war hernach Gesandter beim Sultan von Mysore u. kehrte später nach Europa zurück. Mitgl. d. Roy. Soc. in London u. d. Asiat. Soc. of Bengal *(KEC)*,

geb. 1759 etwa, .. Gloucestershire,*
gest. 1802, Jan. 2, London.

An embassy to Tibet. — Aufsätze in Transact. of the Asiatic Society.

* geb. 1749 etwa, . . . (*B*).

Turner, Edward. — Dr. Med. (Edinburgh 1819). Nachdem er sich von 1821 bis 1823 unter Stromeyer in Göttingen zum Chemiker gebildet u. darauf vier Jahre lang chemische Vorlesungen in Edinburgh gehalten, Prof. d. Chemie an d. London University seit 1828. Mitgl. d. Roy. Society *(Edinb. New phil. Journ. XXIII)*,

geb. 1796, Juli . ., auf Jamaica,
gest. 1837, Febr. 12, Hampstead bei London.

Elements of chemistry, 8°, Edinburgh 1827, edit. VIII by **J. Liebig** and **W. Gregory**, Lond. 1847. — On the application of **Doebereiner's** recent discovery to eudiometry (Edinb. phil. Journ. XI, 1824). Analysis of the radiated celestine, from Norten near Hannover (Ib. id.). On the construction of oil and coal gas burners, and the circumstances that influence the light emitted by the gases during their combustion etc.; mit **R. Christison** (Ib. XIII, 1825). On the detection of boracic acid in minerals by the blow pipe (Ib. XIV, 1826). — On the presence of Iodine in the Mineral spring of Bonnington, near Leith (Edinb. New phil. Journ. I, 1826). Chemical examination of isopyre (Ib. III, 1827). Analysis of the Gil-i-toorsh or sour clay, used in acidulating sherbet in Persia (Ib. IV, 1827—28). — Analysis of euchroite (Edinb. Journ. of Science II, 1825). D° of mica from Cornwall (Ib. III, 1825). On lithion-mica (Ib. id.). On the composition of two species of the genus gypsum-haloide (Ib. id.). Analysis of edingtonite (Ib. id.). On the means of detecting lithia in minerals (Ib. IV, 1826). Analysis of two varieties of lepidolite (Ib. id.). On the formation of the cyanuret of mercury, and the sulpho-cyanate of potash (Ib. id.). On haidingerite, a new mineral species (Ib. VI, 1827). Analysis of the oxahverite (Ib. VII, 1827). On the effects of poisonous gases on vegetables (Ib. VIII, 1828). On the detection of antimony in mixed fluids (Ib. id.). Chemical examination of tabasheer (Ib. id.). Analysis of the solid contents of two hot mineral springs in India (Ib. IX, 1828). Examination of the specimen of native iron from the desert of Atacama in Peru (Ib. id.). — Chemical examination of wad (Ib. New Ser. II, 1830). — Chemical examination of the oxides of manganese (Tr. Edinb. Soc. XI, 1831). — On the volatility of oxalic acid (Phil. Mag. Unit. Ser. IX, 1831). A mode of ascertaining the value

of manganese ores (Ib. id.). — On some atomic weights (Ib. Ser. III, Vol. I, 1832). On the chemistry of geology (Ib. III, 1833). On the action of high pressure steam on glass and other siliceous compounds (Ib. V, 1834). Chemical examination of the colouring matter of the green sand formation (Ib. XI, 1837, aus Transact. Geol. Soc. IV, pt. II, 1836). — On the composition of the chloride of barium (Phil. Tr. 1829). Researches on atomic weights (Ib. 1833).

Turner, Guglielmo. — Jesuit, Lehrer d. Mathematik u. d. Hebräischen am Collegium in Palermo, Superior d. Professhauses u. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(BEJ.* IV*)*,

geb. 1807, Aug. 13, Palermo,
gest. 1852, Juni 18, Palermo.

Elementi di geometria, 8°, Palermo 1843.

Turner, Wilton George. — Dr. Phil., technischer Chemiker, zeitlang Lehrer am Sydenham College in London, später in einer chem. Fabrik zu New-Castle upon Tyne und zuletzt zu Demarara in Guiana mit Einführung einer verbesserten Zuckerfabrication beschäftigt. Bruder von Edward u. Schwager von G. Rose *(Or)*,

geb. 1811, Dec. 9, auf Jamaica,
gest. 1855, Oct. 23, auf Salt Quay.*

Edirte mit **J. Liebig** u. **W. Gregory** die 6. Aufl. von seines Bruders Elements of Chemistry, 8°, London 1837—40.

* Einer der Turks Islands in Westindien, auf d. Überfahrt von Barbados nach Canada, am Schlagfluss.

Turnor, Charles. — Geistlicher, längere Zeit Vicar von Wendover (Buckinghamshire) u. Prebendar von Sutton in the Marsh (Lincolnshire), wohlhabender Grundbesitzer u. liberaler Beschützer d. Wissenschaften, namentlich der astronomischen. Mitgl. d. Roy. Society u. d. Astronom. Society *(ASM.* XXII*)*,

geb. 1768, Aug. 10, Lincolnshire,
gest. 1853, Jan. 12, ...

Hatte von seinen Vorfahren **Newton's** Haus u. Grundstück zu Woolsthorpe geerbt, u. sorgte mit grosser Pietät für die Erhaltung der noch daselbst vorhandenen Gegenstände des Andenkens an seinen berühmten Landsmann (siehe **Brewster's** The Life of Sir **Isaac Newton,** Cap. XIX). Schenkte 1844 der Roy. Society in London eine von jenem Hause abgelöste Sonnenuhr von **Newton's** eigener Arbeit *(Abstr. V)*.*

* Sein Bruder Edmund, ebenfalls Geistlicher [gest. 1829, März 19, Stoke Park bei Grantham — nach *(An. R.* 1829*)*] schrieb: Collections for the history of the town and soke of Grantham, worin auch authentische Denkwürdigkeiten von Newton vorkommen.

Turquet de Mayerne*, Théodore. — Dr. Med. (Montpellier 1597), pract. Arzt in Paris und Leibarzt Heinrich's IV., ging 1611 nach England, daselbst Leibarzt von Jacob I. u. Karl II. Seit 1621 Baron d'Aubonne *(J) (B) (HFP.* VII*) (SG.* II*)*,

geb. 1573, Sept. 28, Genf,
gest. 1655, März 15, Chelsea b. London

Hatte gute chemische Kenntnisse und grosse Vorliebe für chemische Arzeneimittel, weshalb er von dem Collegium der Pariser Aerzte für unwürdig der Praxis erklärt wurde (siehe **Gmelin,** Gesch. d. Chem. I, 574; **Höfer,** Hist de chim. II, 246). Seine »Pharmacopoea« (Opera med. edirt von **J. Browne,** fol., Lond. 1703) enthält Vorschriften zur Bereitung vieler chem. Präparate.

* Nach *(SG.* II) wäre sein Name eigentlich Mayerne und Turquet ihm nur beigelegt, weil seine Gross- oder Urgrossmutter wegen ihrer Schönheit „la belle turque" genannt worden. Nach *(HFP)* ist dagegen Turquet der wahre Name und Mayerne nur von einer Besitzung bei Genf entlehnt.

a Turre, s. della Torre.

Turte (Tourte*), Karl Daniel. — Dr. Phil. (Halle 1802) u. Med. (1811), 1803 Lehrer d. Physik, Chemie, Waarenkunde u. Technologie an d. Handelsschule in Berlin, 1806 Prof. extr. d. Chemie u. Physik an d. Pepinière, dann Prof. (extr. 1811, ord. 1823) d. Physik u. Chemie an d. medicin.-chirurg. Militär-Academie (bis in die letzte Zeit seines Lebens). Prof. (extr. 1812, ord. 1829) in d. philosoph. Facult. d. Univ. Machte den Feldzug von 1813 mit, ward 1814 Artillerie-Hauptmann, war von 1816 bis 1832 Lehrer d. Physik u. Chemie an d. Artillerie- u. Ingenieurschule, von 1817 bis 1838 erster Aufseher d. königl. Pulverfabrik bei Berlin und bis 1830 Mitgl. d. Artillerie-Prüfungscommission *(N) (G.* 1847*)*,

geb. 1776, Febr. 28, Berlin,
gest. 1847, Oct. 29, Berlin.

Bemerkk. bei Versuchen über d. Schwefelalcohol (**Gehlen's** Journ. f. Chem. u. Phys. IV, 1807). Bemerkk. über d. phys. Eigenschaften d. Nickels usw. (Ib. VII, 1808). Über Selbstentzündung d. geglühten Kienrusses (Ib. id.).

* So schrieb er sich bis 1813, wohl richtig, da er französischer Abkunft war.

Tuxen, Sören Ludvig. — Dänischer Marine-Officier, 1809 Seconde-Lieutenant, 1848 Commandeur; von 1814 bis 1824 Lehrer d. mathemat. Wiss. an d. Seecadetten-Academie in Kopenhagen *(E)*,

geb. 1790, Sept. 4, Kopenhagen.

Lärebog i Styrmandskunsten etc., 2 Dl., Kjöbnh. 1833—34, Edit. II med et Stjernekort, Ib. 1844.

Tycho, s. Brahe.

Tychsen, Nicolai. — Lector d. Chemie an d. chirurg. Acad. zu Kopenhagen von 1785 bis 1788, dann Apotheker u. Lector zu Kongsberg in Norwegen und zuletzt seit 1800 Apotheker in Kopenhagen *(NK) (LS) (Cll),*

geb. 1751, Juni 15, Tondern, Schleswig,
gest. 1804, Aug. 8, Kopenhagen.

Chemisk Handbog, 3 Dl. 8°, Kjöbnh. 1784, Edit. II, Ib. 1794. Theoretisk og practisk Anvisning til Apothekerkonsten, 2 Dl., Ib. 1804 edirt von **J. F. Bergsoe**). — Untersuchung e. Blasensteins (**Crell's** Ann. 1786). Untersuch. u. Reinig. d. rohen Boraxes (Ib. id.). Versuche mit norweg. Kobalt, um daraus d. Rinnman'sche grüne Mineralfarbe darzustellen (Ib. 1794). Versuche mit verfault. leuchtenden Holz in Wasser u. verschiedn. Gasarten (Ib. 1797). — Phlogiston u. Kohlenstoff, nur dem Namen nach verschiedene Dinge (**Trommsdorff's** Journ. V, 1798). Untersuch. e. Uranitertzes (Ib. id.). Chem. Versuche mit d. in Norwegen entdeckt. titanhalt. Eisenerze (Annal. d. mineralog. Soc. in Jena, I, 1802). — Om norsk Rhabarber og den Nytte til Farvning (Norsk. Vidensk. Selsk. Skr., deutsch in **Crell's** Ann. 1795). Forsög med Potaske i Henseénde til at bestemme dens Renhed (Ib. id.). — Forsög med lichen islandicus et nivalis (Dansk. Vidensk. Selsk. Skr. Nya Saml. V, 1799). — Forsög med nogle sorter Kogsalt (Nyt Bibl. for Phys. II).

Tylkowski, Adelbert. — Jesuit, Lehrer d. Mathematik, Philosophie, Theologie usw. in verschiedenen Ordenscollegien, dann vier Jahre lang Pönitentiar an St. Peter in Rom und zuletzt Rector d. Seminars in Wilna *(BEJ. VII),*

geb. 1624 etwa, . . Polen,
gest. 1695, Jan. 14, Wilna.

Arithmetica curiosa, 8°, Cracoviae 1668. Physica curiosa, 8°, Ib. 1669. Meteorologia curiosa, 8°, Ib. 1669. Philosophia curiosa, 5 Pt. 8°, Ib. 1680–82. Geometria practica curiosa, 8°, Posnaniae 1692. Astronomia curiosa, 4°, Ib. 1694. — Viel Anderweitiges in latein. u. poln. Sprache.

Tyndall, John. — Dr. Phil. (Marburg 1850). Prof. d. Physik an d. Royal Institution seit 1853, vorher Lehrer am Queenwood College. Bildete sich in Marburg u. Berlin zum Physiker aus. Mitgl. d. Roy. Society seit 1852 *(Or),*

geb. 1820, Aug. 21, London.

Die Schraubenfläche mit geneigter Erzeugungslinie u. die Bedingungen d. Gleichgewichts für solche Schrauben, 4°, Marb. 1850. The glaciers of the Alps etc., 8°, Lond. 1860. — Über d. Verhalten krystallisirter Körper zwischen d. Polen e. Magnets; mit **H. Knoblauch** (**Pogg.** Ann. LXXIX u. LXXXI, 1850). Über d. Erscheinungen an einem Wasserstrahl (Ib. LXXXII, 1851). Über d. Gesetze d. Magnetismus (Ib. LXXXIII, 1851). Über Diamagnetismus u. magne-krystallinische Wirkung (Ib. id.). — On the polarity of bismuth including an examination of the magnetic field (Phil. Mag. Ser. IV, Vol. II, 1851). On the measurement of the thermo-electric currents (Ib. III, 1852). Remarks on the researches of Dr. **Goodman** on the identity of the existences or forces, light, heat, electricity and magnetism (Ib. id.). On the reduction of temperatures by electricity (Ib. IV, 1852). On molecular influences; transmission of heat through organic substances (Ib. VI, 1853, aus Phil. Tr. 1853). On the vibration and tones produced by the contact of bodies having different temperatures (Ib. VIII, 1854, aus Phil. Tr. 1854). On some phenomena connected with the motion of liquids (Ib. id.). On the existence of a magnetic medium in space (Ib. IX, 1855). The polymagnet (Ib. id.). On the nature of the force by which bodies are repelled from the poles of a magnet etc. (Ib. X, 1855, aus Phil. Tr. 1855). On the currents of the leyden battery (Ib. id.). On the theory of diamagnetism (Ib. id.). On reciprocal molecular induction (Ib. id.). On the relation of diamagnetic polarity to magnecrystallic action (Ib. XI, 1856). On a peculiar case of colour blindness (Ib. id.). Comparative view of the cleavage of crystals and slate rocks; zwei Aufsätze (Ib. XII, 1856). Further researches on the polarity of the diamagnetic force (Ib. id., aus Phil. Tr. 1856). On foam and hail (Ib. XIII, 1857). On the sounds produced by the combustion of gases in tubes (Ib. id.). On the structure and motion of glaciers (Ib. XV, 1858, aus Phil. Tr. 1857). On some physical properties of ice (Ib. XVI, 1858, aus Phil. Tr. 1858). Remarks on ice and glaciers (Ib. XVII, 1859). On vibrations produced by an electric current (Ib. id.). On the influence of magnetic force on the electric discharge (Ib. XIX, 1860). — Über d. Absorption u. Strahlung d. Wärme durch Gase u. Dämpfe u. über d. phys. Zusammenhang von Strahlung, Absorption u. Leitung (**Pogg.** Ann. CXIII, 1861, auch Phil. Mag. XXII, 1861 u. Phil. Tr. 1861). Bemerkk. über Radiation u. Absorption (Ib. CXIV, 1861). Über Wärme-Strahlung u. -Absorption durch gasförmige Materie (Ib. CXVI, 1862).

Tyrtow, Nicolai (Nikanoritsch). — Lehrer d. Physik beim Marinecorps in St. Petersburg, trat 1839 als Midshipman in die Flotte *(Or),*

geb. 1822, März 31 (N. St.), b. Welikoja Lugo, Gouvr. Pskow.

Über ein Wärmephänomen bei d. Daniell'schen Batterie (Bull. phys. math. Acad. St. Petersb. V, 1847). Bemerkk. über d. Veränderungen, welche in d. Daniell'schen Batterie vor sich gehen, während sie geschlossen

bleibt (Ib. XI, 1853). — Mém. sur la polarisation galvanique (Arch. d. scienc. phys. et nat. Nouv. Pér. II, 1859). — Einige Aufsätze im (russ.) Marine-Journal von 1855 u. 1856.

Ubaldo, Guido, s. del Monte.

Uhde, August Wilhelm Julius. Erst Lehrer d. Mathematik u. Physik an d. Gymn. zu Aurich (1829—31) u. dem zu Oldenburg (1831—35), dann Prof. d. Mathematik und (seit 1847) auch d. Physik am Carolinum zu Braunschweig, sowie Vorstand d. techn. Abtheil. desselben, daneben von 1840 bis 1852 auch Schulrath *(Or)*,

geb. 1807, Apr. 26, Königslutter, Herzogth. Braunschweig.

Versuch einer genetischen Entwickl. d. mechan. Krystallisationsgesetze, 8°, Bremen 1833. Grundlehren d. Arithmethik u. Algebra, 8°, Ib. 1838. Die ebene Trigonometrie, 8°, Braunschweig 1860. — Einzelne mathemat., phys. u. meteorolog. Aufsätze in verschiedn. localen Zeitschriften.

Uhlenhuth, Eduard. — Lehrer d. Naturwissenschaften an d. Gymnasien u. Realschulen folgweise zu Bremen, Halberstadt, Guben, Bromberg, Solingen u. (Gewerbschule) Berlin *(Illustr. Ztg. 1861)*,

geb. 1821, Juli 20, Aschersleben.

Geometrische Formenlehre, 4°, Guben 1853. Über Leuchtgasbereit. aus Steinkohlen, Holz, Torf usw. Ueber Fabrication der Seifen, 8°, Frankf. a. d. O. 1856. Handb. d. Photogen- u. Paraffin-Fabrication usw., 8°, Quedlinb. 1858. Die Darstell. d. Aluminiums, Kaliums, Natriums, Magnesiums usw., 8°, Ib. 1858. Der junge Chemiker; eine method. Anleit. zur Anstell. chem. Versuche usw., 8°, Berlin 1859. Eine Wanderung durch die Kreise Bromberg usw. zur Feststell. d. geogr. u. geognost. Verhältnisse d. Netze-Districts, 8°, Danzig 1859. — U. ist auch Bildhauer, hat z. B. für d. Stadt Bromberg eine colossale Statue **Friedrich's** d. Grossen modellirt, die kürzlich (1862) in Berlin in Erz gegossen worden.

Uhlhorn, Dietrich. — Erst Mechanicus zu Bockhorn im Herzogth. Oldenburg (1794—1802), dann in d. Stadt Oldenburg (1802—10) und nun zu Grevenbroich, Reg.-Bez. Düsseldorf, woselbst er eine Baumwollenspinnerei (bis 1820 dirigirt), eine Maschinenwerkstätte u. (1815) eine Kratzenfabrik anlegte *(N)*,

geb. 1764, Juni 3, Bockhorn,
gest. 1837, Oct. 5, Grevenbroich.

Beiträge zur Verbessr. d. Mühlenbaues, 4°, Hamb. 1804 (gekrönt von d. Hamb. Gesellsch. z. Befördr. d. Künste u. Gewerbe). Entdeckungen in d. höheren Geometrie nebst Prüfung d. von **A. M. Wlochatius** aufgestellt. elementar-geometr. Auflös. d. Deli'schen Problems, 8°, Oldenb. 1809. Theoret. u. pract. Abhandl. üb. e. neu erfundenen Tachymeter, 8°, Frankf. a. M. 1817. — Über zwei neue Dynamometer usw. (Verhandll. d. Vereins z. Befördr. d. Gewerbfleisses in Preuss., Jahrg. 1831). — Lieferte viele Maschinen eigener Erfindung, besonders seit 1818 Münz- u. Prägemaschinen für d. Münzstätten in Berlin, Düsseldorf, Wien, München, Carlsruhe, Wiesbaden, Schwerin, Utrecht, Stockholm, Neapel u. a. O.

af Uhr*, Carl David. — Trat 1790 in d. schwed. Bergwerksdienst, war zuletzt Mitgl. d. Bergcollegiums, sowie Ober-Hohofenmeister (1805—38) u. Director d. öffentl. Eisenwerke (1811—38). Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm seit 1821 *(S)*,

geb. 1770, Juni 23, Kungsgården.**
gest. 1849, März 19, Stockholm.

Berättelse om kolningsförsök, Stockh. 1814. Försök öfver utströmmande luftmängder genom tättor, Ib. 1814. Berättelse om det nya svenska kolningssättet, Ib. 1826. Abhandll. in d. Jernkontorets Annaler.

* Seine Vorfahren stammten aus dem Canton Uri.
** Ofvansjö Socken, Gefleborgs Län.

Uhrlaub, Georg Ernst. — Dr. Phil. (Göttingen 1859), Privatdocent an d. Univ. zu München *(Or)*,

geb. 1826, Nov. 11, Nienburg, Königr. Hannover.

Die Verbindungen einiger Metalle mit Stickstoff (Inaug.-Diss.), 8°, Götting. 1859. — Die Verbindd. d. Molybdäns mit Stickstoff (**Pogg.** Ann. CI, 1857). D° d. Vanadins mit Stickstoff (Ib. CIII, 1858). — Untersuch. e. Schlacke von d. Zusammensetz. d. Diopsids (**Lieb.** Ann. LXXXI, 1852). Über e. neues Iridiumsalz; mit **C. Karmrodt** (Ib. id.). — Siehe **Sartorius v. Waltershausen.**

Uilkens, Jacobus Albertus. — Prof. d. Landwirthschaft an d. Univ. zu Groningen *(KL. 1825)*,

geb. 1771 etwa, ...
gest. 1825, Mai 30, Groningen.

Diss. inaug. de atmosphaera ejusque quam in vegetabilibus exserit actione, Groning. 1795. Verdediging van het antiphlogistisch scheikundige system, inzonderheid van de zamenstelling van het water (Algemeene Vaderlandsche Letteroefeningen, 1799). Over de bevriezing en den oorsprong der luchtbelletjes in het ijs (Ib. 1800).

Ukert, Friedrich August. — Erst Hauslehrer in Danzig (1804), dann Erzieher in Weimar (1807) u. nun (seit 1808) Prof. am Gymn. zu Gotha, sowie Biblio-

ıekar d. herzogl. Büchersamml. u. Auf-
:her d. Münzcabinets daselbst *(N)*,

geb. 1780, Oct. 28, Eutin,
gest. 1851, Mai 18, Gotha.

ber die Art bei d. Alten, die Entfernungen
ı bestimmen, Weimar 1813. Über d. Geo-
·aphie d. **Hekataeus** u. **Damastes**, Ib. 1814.
eber d. Geographie **Homer's**, Ib. 1815. Geo-
·aphie d. Griechen u. Römer, 3 Bde. 8°, Ib.
316—46. — Philologisches u. Historisches.

Ulaccus, s. Vlacq.

Ule, Otto Eduard Vincenz. — Dr.
hil. in Halle a. d. S. *(Or)*,

geb. 1820, Jan. 22, Lossow b. Frank-
furt a. d. O.

ıtersuchung über d. Raum u. d. Raumtheo-
en d. **Aristoteles** u. **Kant**, Halle 1850. Das
'eltall, Beschreib. u. Geschichte d. Kosmos
ıw., 3 Bde., Ib. 1850, 3. Aufl. 1858. Die Na-
r, ihre Kräfte, Gesetze u. Erscheinungen,
. 1851. Physikal. Bilder, im Geiste kosmi-
:her Anschauung, 2 Bde., Ib. 1854—57. Ka-
nder d. Natur; mit Dr. **Karl Müller**, Ib. 1859.
ebt heraus mit Demselben die populäre
eitschrift »Die Natur«.

Ulex, Georg Ludwig. — Apothe-
er in Hamburg seit 1838. Lehrer d. Che-
ie u. Physik an d. pharmaceut. Lehran-
alt daselbst; beeidigter Handelschemiker
it 1856 *(Or)*,

geb. 1811, Oct. 8, Neuhaus a. d. Oste,
Hannover.

ber d. Einwirk. d. Schwefels auf fette Oele
'harmaceut. Zeit. 1833). Einfluss verschiedn.
etalle auf Quecksilber u. Reinig. desselben
ittelst Eisenchlorid (Arch. d. Pharm. Reihe II,
l. XLVI, 1846). Über Solar-Spermaceti (Ib.
.). — Über Struvit (**Lieb.** Ann. LXVI, 1848,
ıs d. Mittheill. d. naturwiss. Gesellsch. in
amb.). Über natürl. doppelt kohlens. Am-
oniak (Ib. id.). Über Boronatrocalcit (Ib.
XX, 1849). — Über Atakamit (**Erdmann's**
urn. XLVIII, 1849). Über natürl. Bildung
Schwefels (Ib. LVII, 1852).

Uliva, s. Oliva.

Ullgren, Clemens. — Prof. d. Chemie
n technolog. Institut in Stockholm. Mitgl.
Acad. d. Wiss. daselbst seit 1860 *(Or)*,

geb. 1811, . . . Stockholm.

rganiske kemien i sammendrag, med förord
Berzelius, Stockh. 1839. — Beredning af
ıpparoxidul till färgning af glas (**Berzelius'**
rsberättelse 1835). Beredn. af kristalliserad
ıromoxid (Ib. id.). Sammensättningen af ba-
sk salpetersyrad Vismutoxid (Ib. 1837). Me-
der, att quantitativt skilja Zink från Nickel-
:h Kobaltoxidul etc. (Ib. 1841). — Bidrag till
ınnedom af det hvita Quicksilfverpraecipi-
tets och några anden analoga Quicksilfver-
ılternas sammensättning (Vetensk. Acad.
andl. 1836). — Metod, att skilja Arsenik från
Antimon (Öfversigt af K. Vetensk. Acad. För-
handl. 1848). Om en förmodad ny metall i
Chromjern från Röräs (Ib. 1850). Om quantita-
tivt bestämma Fosfor i metallisk Jern och Jern-
malmer (Ib. 1850). — Neue Bestimmungsweise
d. Stickstoffs (**Erdmann's** Journ. LV, 1852).

Ullmann, Johann Christoph. —
Dr. Phil. (Marburg 1792). Von 1793 bis
1797 Prof. extr. d. Philosophie u. Finanz-
wissenschaft an d. Univ. zu Marburg, dann
Prof. ord. d. Staatswissenschaft, sowie d.
Berg- u. Hüttenkunde daselbst, seit 1816
auch Oberbergrath *(St) (M. II)*,

geb. 1771, Sept. 3, Cassel,
gest. 1821, Aug. 6, Marburg.

Diss. explanans elementorum effectus for-
mando ac destruendo in tellurem conspicuos,
8°, Marp. 1792. Mineralog. Beobb., 1 Hft. 8°,
Ib. 1802. Mineralogisch-berg- u. hüttenmänn.
Beobb. usw., 8°, Ib. 1803. Systematisch-ta-
bellar. Übersicht d. mineralogisch einfachen
Fossilien usw., 4°, Kassel u. Marb. 1814. —
Beschreib. d. Frauenberges in Hessen (Hess.
Denkwürdigk. Bd. II).

Ulloa, Don Antonio de. — Ging
1735 (mit Don Jorge Juan) als Marine-
lieutenant im Auftrage d. span. Regierung
nach Amerika, um an d. peruanischen
Gradmessung theilzunehmen und kehrte
1746 von dort zurück, nachdem er unter-
wegs in englische Gefangenschaft gera-
then, aber in London sogleich in Freiheit
gesetzt und zum Mitgl. d. Roy. Society er-
wählt worden war. Bereiste darauf einen
grossen Theil von Europa, förderte Indu-
strie u. Seewesen in Spanien, wurde 1766
zum Gouverneur von Louisiana ernannt,
bekleidete aber diesen Posten nur kurze
Zeit und erhielt 1770 als General-Lieute-
nant den Befehl über eine Escadre, die
zur Wegnahme einer engl. Handelsflotte
bei den Azoren bestimmt war. Die ver-
säumte Ausführung dieses Auftrags hatte
1780 seine Entlassung aus d. activen span.
Marinedienst zur Folge, jedoch in allen Eh-
ren und mit Beibehaltung seiner Stellung im
Marineministerium *(B) (BD) (KEC) (NM)*,

geb. 1716, Jan. 12, Sevilla,
gest. 1795, Juli 5, Isla de Leon bei
Cadix.

Relacion histórica del viaje a la America me-
ridional, 4 vol. 4°, Madrid 1748. Observacio-
nes astronómicas y físicas hechas de órden
de S. M. en los reinos del Perú; de las cuales
se deduce la figura y magnitud de la tierra,
y se applica á la navegacion, 4°, Ib. 1748.
Noticias americanas sobre la America meri-
dional etc., 4°, Ib. 1772. Entretenimientos phy-
sico-historicos, Ib. 1772. El eclipse de sol con

el anillo refractario de sus rayos: la luz de este astro vista del través del cuerpo de la luna, ó antorcha solar en su disco etc., Ib. 1779 (Auch Phil. Tr. 1779, Mém. Berlin 1778 u. Vetensk. Acad. Handl. 1778. — Die Beob. über das angebl. Loch im Monde). Conversaciones de **Ulloa** con sus tres hijos en servicio de la marina sobre las navegaciones y modo de hacertas etc., 8°, Ib. 1795. — Of the earthquake at Cadix (Phil. Tr. 1755, auch Vetensk. Acad. Handl. 1756).

Ulrich, Georg Karl Justus. — Dr. Phil. (Göttingen 1817). Von 1817 an Privatdocent, dann Prof. (extr. 1821, ord. 1831) in d. philosoph. Facultät d. Univ. zu Göttingen. Aufseher d. königl. Modellkammer u. Mitgl. d. königl. Societät d. Wiss. daselbst. Diente 1813—14 unter General Wallmoden in d. hannövr. Armee *(Or) (P)*,

geb. 1798, Apr. 29, Göttingen.

Lehrb. d. Trigonometrie u. Stereometrie, Götting. 1828. Lehrb. d. pract. Geometrie, 2 Bde. 8°, Ib. 1832—33. Lehrb. d. rein. Mathematik, 8°, Ib. 1836. Lehrb. d. Mechanik, 8°, Ib. 1855.

Ulrich, Melchior. — Prof. d. Theologie in Zürich *(Or)*.

geb. 1802, Apr. 24, Zürich.

Die Visperthäler, der Saasgrat u. d. Monte Rosa (Mittheill. d. naturf. Gesellsch. Zürich, I, 1847—49). Die Südthäler d. Wallis usw. (Ib. II, 1850—52). Das Lötschenthal, der Monte Leone, der Portiengrat u. d. Diablerets (Ib. id.). Der Geltengrat, das Heremence- u. Bagnethal usw. (Ib. III, 1853—55). Die Ersteigung d. Tödi (Ib. id.). D° d. Glärnisch (Ib. id.).

Ulugbegh, Mirza Mohamed. — Sohn von Schach Rok u. Enkel von Tamerlan. Fürst von Samarkand seit dem Tode seines Vaters (1447), doch schon viele Jahre Mitregent desselben *(B) (KEC)*,

geb. 1394 (Heg. 796), Sultanieh,
gest. 1449 (Heg. 853), ...*

Beförderte nicht allein die Astronomie, indem er zu Samarkand eine Sternwarte erbauen liess u. eine Art von astronom. Academie um sich versammelte, sondern trieb sie auch in eigner Person u. schrieb verschiedene Werke in arabischer Sprache, die später ins Persische u. daraus von Europäern ins Lateinische übersetzt wurden. Dahin gehören: Epochae celebriores astronomis, chronologis, historicis, Chataiorum, Syro-Graecorum, Arabum, Persarum, Chorasmiorum usitatae, ex traditione **Ulug Beigi** (London 1650 von **J. Greaves**; siehe Diesen); Binae tabulae geographicae, una **Nassir Eddini**, Persae, altera **Ulug Beigi**, Tartari (Ib. 1652, von Demselben); Tabulae longitudinis ac latitudinis stellarum fixarum, ex observatione **Ulug Beighi** (Oxford 1665, von **Th. Hyde**, neu edirt von **G. Sharpe** 1767). — Siehe ferner **Delambre**, Hist. de l'Astron. du moyen age p. 208 und **F. Baily**: The catalogues of **Ptolemy, Ulugh Beigh, Tycho Brahe, Halley** and **Hevelius**, deduced from the best authorities, with various notes and corrections (Mem. Astron. Soc. XIII, 1843.

* Ermordet von seinem ältesten Sohn Abdablatif, weil er ihm die Thronfolge entziehen wollte.

Umpfenbach, Hermann. — Dr. Phil. (Giessen 1819), folgweise Privatdocent (1820) u. Prof. (extr. 1823, ord. 1825) d. Mathematik an d. Univ. zu Giessen, auch seit 1828 Ephorus d. Stipendiaten u. seit 1838 Direct. d. Sternwarte daselbst* Sc *(Allgem. Ztg.)*,

geb. 1798, März 7, Mainz,
gest. 1862, März 16, Giessen.

Über d. verschiedenen Entstehungsweisen d. Kegelschnitte, 8°, Giess. 1821. Analyt. Geometrie, 8°, Ib. 1823. Die Lehre vom Gleichgewicht u. d. Bewegung fester u. flüssiger Korper, 8°, Mainz 1824. Lehrb. d. Algebra, 8°, Giess. 1825. D° d. Differential- u. Integralrechn. 8°, Berlin 1828. D° d. ebenen u. sphär. Trigonometrie usw., 8°, Frankf. 1831. D° d. Arithmetik u. Geometrie, 2 Abthl. 8°, Ib. 1833—34. — Über d. Sonderung d. Wurzeln e. Gleichung (**Crelle's** Journ. XX, 1840). Beweis, dass e. Vieleck mit gegebn. Seiten am grössten ist, wenn seine Ecken in e. Kreise liegen (Ib. XXV, 1843). Über d. Verallgemeiner. d. Pythagoräischen Lehrsatzes (Ib. XXVI, 1843. Durch vier gegebn. Puncte e. Parabel zu ziehen (Ib. id.). Von d. vielfachen Puncten e. krummen Fläche (Ib. XXVIII. 1844). Ein Lehrsatz von Kegelschnitten (Ib. XXX, 1846).

* Ein Bruder von ihm, Franz Anton (geb 1790. . . . Mainz), früher Lehrer d. höheren Mathematik am Lyceum zu Mainz und seit 1830 Regierungsbaurath in Düsseldorf, schrieb: Theorie d. Neubauten d. Strassen, 8°, Berlin 1830.

Underwood, T... R... — Künstler u. Kunstsammler. Mitgl. d. Geolog. Society zu London *(GS)*,

geb. 1772, Febr. 24, London,
gest. 1835, Juli 11, Charamonde (Dép. Seine-et-Oise)*

Soll, ausser anderen Schriften, auch geologische verfasst haben.

* gest. Juli 18 (*An. R.* 1835) (*GM.* 1835).

Unger, Johann Friedrich von. — Folgweise Landsyndicus u. Bürgermeister zu Eimbeck (1750), Ober-Polizeicommissar u. Bürgermeister zu Göttingen (1753), braunschw. Hofrath u. geheim. Secretär (1763) und Justizrath (1775) in Braunschweig; 1776 in d. Reichsadelstand erhoben *(M)*,

geb. 1716, ... Braunschweig,
gest. 1781, Febr. 8, Braunschweig.

Beiträge z. Mathesi forensi, 2 St. 4°, Götting. 1743—45. Zwei Abhandll. von d. Natur d. Elektricität; von d. Acad. in Berlin zum Druck

:fördert, 4°, Berlin 1745 (Die eine Abbandl. on J. G. Teske). Entwurf e. Maschine, wo- irch alles, was auf d. Clavier gespielt wird, ch von selber in Noten setzt usw., 4°, Braun- hweig 1774. — Von d. Elektricität (Gelehrt. annövr. Anzeig. 1750). Anmerkk. über d. ys.-geometr. Beweis, dass e. Acker, der if e. Anhöhe liegt, nicht mehr ertrage, als horizontale Grundfläche desselben ertra- n würde (Ib. 1751). Vom pract. Nutzen d. lgebra (Ib. 1753). — Von d. im Hannövr. üb- chen Fässern u. deren Visirung (Hannövr. ützl. Samml. 1755). — Vom Uebergang d. ektr. Materie aus e. Körper in d. anderen amb. Magaz. VIII, 1751).

Unger, Ephraim Salomon. — Dr. hil. Erst Docent an d. Univ. zu Erfurt on 1810 bis zu deren Auflösung 1816. ann von 1820 Direct. e. von ihm errich- eten mathemat. Lehranstalt, die 1834 zu . Realschule erweitert und 1844 zu e. tädtischen Anstalt erhoben wurde; an die- er noch jetzt Lehrer d. Mathematik *(Or)*,

geb. 1788, März .., Coswig, Anhalt.*

Die Algebra f. Geschäftsleute usw., 8°, Leip- ig 1828. Abhandll. über d. wichtigsten Ge- genstände d. Arithmetik usw., 8°, Ib. 1829. Neue Samml. von Abhandll. über usw., 8°, Gotha 1832. Übungen aus d. angewandt. Ma- hematik f. Techniker, 2 Bde. 8°, Berlin 1830 —34. Arithmet. Unterhaltungen usw., 8°, Er- furt 1832; 2. Aufl., Ib. 1838. Die Geometrie d. Euklides usw., 8°, Ib. 1833; 2. Aufl., Leipz. 1851. Vollständ. Handb. d. Arithmetik, 2 Bde. 8°, Erfurt 1835. Pract. Anleit. z. Auflös. geo- metr. Aufgaben usw., 8°, Ib. 1843. Noch mehre dergl. Schriften; Aufsätze in Oken's Isis.

* geb. 1789, Apr. .. *(SA)*.

Unger, Friedrich Wilhelm. — Früher hannövr. Beamter, von 1840 bis 1845 Privatdocent in d. jurist. Facultät zu Göttingen, seit 1845 Bibliothek-Secretär und seit 1857 Docent d. Geschichte u. Theorie d. bildenden Künste in einer aus- serordentl. Stellung zur philosoph. Facul- tät daselbst *(Or)*,

geb. 1810, Apr. 8, Hannover.

Untersuchungen über d. Gesetz d. Farben- Harmonie (Pogg. Ann. LXXXVII, 1852). Dazu gehörig, nur in wenigen Exemplaren verbrei- tet: Disque chrom-harmonique pour servir à expliquer les règles de l'harmonie des cou- leurs, Gottingue 1854. Vollständiger dargelegt in: Die bildende Kunst, ästhetische Betrach- tungen über Architectur, Sculptur u. Malerei f. Künstler u. Kunstfreunde, Götting. 1858. Perspective oder Lehre von d. Abbildung nach Form, Beleuchtung u. Farbe, Ib. 1856. — Rechts- u. Kunsthistorisches.

Unger, Julius Bodo. — Theilhaber an einer Seifenfabrik in Hannover; bildete sich 1845 in Giessen zum Chemiker *(Or)*,

geb. 1819 etwa, . . . Hannover.

Vorkommen d. Xanthicoxyds im Guano (Pogg. Ann. LXII, 1844). Über d. Xanthin (Ib. LXV, 1845). — Über d. Zusammensetz. d. Harn- oxyds (Lieb. Ann. LVIII, 1846). Über d. Gua- nin (Ib. id. u. LIX, 1846). Über d. Überharn- säure (Ib. LIX, 1846). Über d. Process d. Sodabereitung (Ib. LXI u. LXIII, 1847; LXVII, 1848). Analyse d. rohen Seide (Ib. LXXXI, 1852).

Ungern-Sternberg, Wilhelm Heilwig Karl Robert August, Frei- herr von. — Grossherzogl. badenscher Kammerherr u. Geheimerath in Carlsruhe *(Or)*,

geb. 1777, Aug. 4, Dillenburg, Nassau,
gest. 1847, Mai 7, Oberkirch, Baden.

Werden u. Sein d. vulcan. Gebirge, 8°, Carls- ruhe 1825. Geschichte d. Goldes, 8°, Dres- den 1835.

Ungern-Sternberg, Eduard Al- bert Moritz, Freiherr von. — Fähnrich im Institut d. Wasser- u. Wegecommuni- cation in St. Petersburg von 1817 bis 1824, wo er als Capitän seinen Abschied daraus nahm *(RN)*,

geb. 1798, Juli 25, Mehselau, Livland.

Projectionslehre (Géométrie descriptive), 4°, Leipzig 1828.

Ungeschick, Peter. — Lazarist u. Astronom an d. Sternwarte zu Mannheim *(LB)*,

geb. 1760, Juli 3, Hesperange im Lu- xemburgischen,
gest. 1790, Nov. .., Luxemburg.

Bildete sich unter Lalande, beobachtete und rechnete für ihn.

Unterberger, Leopold, Freiherr von. — Trat 1758 als Unterlieutenant in d. österr. Ingenieurcorps, ward 1786 Oberst- lieutenant, 1793 Oberst, 1797 Freiherr u. Feldmarschall-Lieutenant u. endlich 1814 General-Feldzeugmeister *(ON)*,

geb. 1734, Oct. 12, Strengberg, Nie- der-Oesterr.,*
gest. 1818, Febr. 9, Wien.

Anfangsgründe d. Mathematik, 3 Bde. 8°, Wien 1775—77. Tafel d. Sinusse, Tangenten, Secanten mit ihren Logarithmen usw.; mit J. Pichler, 4°, Ib. 1777. Kurzer Unterricht z. Aufnehmen mit d. Messtisch, Ib. 1807. An- fangsgr. d. Planimetrie, 8°, Ib. 1807. Abh. über d. Feldbefestigungskunst, 8°, Ib. 1807. D° über d. beständige Befestigungskunst, 8°, Ib. 1807. Nützliche Begriffe von d. Gewitter- materie u. beste Art, Blitzableiter anzubrin- gen, 8°, Ib. 1811.

* geb. 1736, Dec. 28 *(M. II)*.

Unterrichter, Joseph. — Jesuit, Dr. Theol., Lehrer d. Theologie, Philosophie u. d. kanon. Rechts in verschiedn. Ordenscollegien, zuletzt in dem zu Freiburg im Breisgau *(CBJ. s)*,

geb. 1724, Jan. 4, Caldern, Tyrol,
gest. . . . .

Synopsis philosophiae hodiernae ac mathesis praeviae, Oenipont. 1760. De aestu lacus lucii vulgo Hechtensee, Ib. 1761. Magnitudo veneris ejusque a tellure distantia, Ib. 1762. Physica particularis. De planeticolis.

Unverdorben, Otto. — Anfangs Pharmaceut, als welcher er ums J. 1824 das Trommsdorff'sche Institut in Erfurt besuchte; später Besitzer eines kaufmänn. Geschäftes in Dahme u. des benachbarten Landgutes Glienig *(Or)*,

geb. 1806, Oct. 13, Dahme.

Chem. Untersuchung d. Harze (**Trommsdorff's** Neu. Journ. d. Pharm. VIII, 1824). Neue Beiträge z. chem. Geschichte d. Flusssäure (Ib. IX, 1824). Neue Beitrr. z. Kenntn. d. chem. Natur d. Mangansäure (Ib. id.). Salze mittelst kalischer Thonerde-Lösung (Ib. id.). Über flusssaure Salze (Ib. X, 1825). Über d. Producte d. trockn. Destillation (Ib. XIII, 1826). — Untersuch. d. Harze (**Pogg.** Ann. VII, 1826 u. XI, 1827). Über Fluorchrom u. Fluorarsen (Ib. VII, 1826). Über Mangansäure u. Thonerde-Verbindungen (Ib. id.). Über d. Verhalten organ. Körper in höheren Temperaturen (Ib. VIII, 1826). Über d. Oelsäure d. Terpentinöls (Ib. IX, 1827). Vier neue Alkalien im Dippelsöl (Ib. XI, 1827). Präexistenz d. Bernsteinsäure im Bernstein (Ib. XII, 1828). Über d. Zerreissen gespannter Harzmassen (Ib. XIII, 1828). Über d. Harze d. Stock-, Körner- u. Schellacks (Ib. XIV, 1828). Über d. Guajacharz (Ib. XVI, 1829). Ueber d. Benzoë (Ib. XVII, 1829).

Unzer, Johann August. — Dr. Med. (Halle 1748), pract. Arzt seit 1750 in Hamburg und bald darauf bis an seinen Tod in Altona *(M)*,

geb. 1727, Apr. 29, Halle,
gest. 1799, Apr. 2, Altona.

Samml. kleiner Schriften, Theil I, physikalische, 8°, Rinteln u. Leipz. 1766 (Thl. II u. III philosoph. Inhalts). Physikal. Untersuch. von d. Structur d. Erdoberfläche u. den Ursachen d. Erdbeben, 8°, Hamb. u. Lüneburg 1768. — Gab heraus: Der physikal. u. ökonom. Patriot, 3 Thle. 4°, Hamb. 1756—58; Der Arzt, eine medicin. Wochenschrift, 12 Bde. 8°, Ib. 1759—64. — Medicinisches, Belletristisches.

Unzer, Johanna Charlotte, s. Ziegler.

Urban, s. Fortia.

Ure, Andrew. — Dr. Med. (Glasgow 1801), erst pract. Arzt, dann von 1804 bis 1830 Prof. d. Chemie u. Physik an d. Andersonian Institution in Glasgow, auch Astronom an d. durch seine Bemühung daselbst 1809 gegründeten Sternwarte; übersiedelte 1830 nach London und war daselbst von 1834 an Chemiker am Board of Customs. Mitgl. d. Roy. Society seit 1822 *(G. 1857) (The Athenaeum 1857) (AA. 1858) (Pharm. Journ. and Transact.* XVI, 1857),

geb. 1778, Mai 18, Glasgow.
gest. 1857, Jan. 2, London.

A dictionary of chemistry, on the basis of Mr. **Nicholson's** etc., 8°, Lond. 1821. An new system of geology, in which the great revolutions of the earth and animated nature are reconciled at once to modern science and sacred history, 8°, Ib. 1829. Philosophy of manufactures or An exposition of the scientific, moral and commercial economy of the factory system of Great Britain, 8°, Ib. 1835 (deutsch von **A. Dietzmann,** Leipz. 1835). The cotton manufactures of Great Britain, compared with that of other countries, 2 vol. 8°, Ib. 1836 (deutsch von **K. Hartmann,** Weimar 1837 u. 1843). A dictionary of arts, manufactures and mines, 8°, Ib. 1839, new edit. 1853 (deutsch von **Karmarsch** u. **Heeren,** 3 Bde. 8°, Leipz. 1854—57). The revenue in jeopardy from spurious chemistry, 8°, Ib. 1843. — Experiments on the relation between muriatic acid and chlorine (Tr. Edinb. Soc. VIII, 1817). — New experimental researches on some of the leading doctrines of caloric; particularly on the relation between the elasticity, temperature and latent heat of different vapours etc. (Phil. Tr. 1818). On the ultimate analysis of vegetable and animal substances (Ib. 1822). Analysis of the Moina brine spring, Leicestershire (Ib. 1834). — On the thermostat or heat governor (Proceed. Roy. Soc. 1831). An experimental inquiry into the modes of warming and ventilating apartments (Ib. 1836). — On the Comet of 1811 (**Tilloch,** Phil. Mag. XXXVIII, 1811). On **H. Davy's** safety lamp (Ib. XLVIII, 1816). On Iodine (Ib. L, 1817). Experimental researches on the ammoniacal salts (**Thomson,** Ann. of Phil. X, 1817). On the quantity of real acid in liquid hydrochloric etc. (Ib. id.). A general table of the proportions of dry muriatic acid corresponding to progressive specific gravities of the liquid acid etc. (Ib. id.). — On an alkalimeter and acidimeter (**Phillip's,** Ann. of Phil. II, 1821). — Experiments on sulphuric acid to determine the law of progression followed in its densities at different degrees of dilution (Quart. Journ. of Science etc. IV, 1818). On mean specific gravity (Ib. id.). Experiments to determine the constitution of liquid nitric acid, and the law of progression followed in its densities etc. (Ib. id.). On saline crystallization (Ib. V, 1818). On nitric acid (Ib. VI, 1819). An account of some experiments made on the body of a criminal immediately after execution, with physiological and practical observations (Ib. id.). On the atomic

weight of silver, and on the constitution of liquid muriatic acid at different densities (Ib. XII, 1822). On the composition and manufacture of chloride or oxymuriate of lime, and on the atomic weight of manganese (Ib. XIII, 1822). On soda-alum (Ib. id.). On prussic acid (Ib. id.). On a mode of protecting the specula of reflecting telescopes (Ib. XV, 1823). On **Job Rider's** rotatory steam engine (Ib. XIX, 1825). An examination of the differences in chemical composition between cotton-wool, cotton-cloth and turkey-red-calicoes (Ib. XXI, 1826). Experiments on the incinerated ashes of calicoes, dyed by the Adrianople or Turkey-red process (Ib. id.). On the air contained in river and canal water (Ib. id.). — On some pharmaceutical preparations of iron, and particularly the tartrates (New Quart. Journ. of Science, VI, 1829). On indigo (Ib. VII, 1830). Observations on opium and its tests (Ib. id.). — On desinfection and the practice of quarantine (Journ. Roy. Instit. II, 1831). — New experimental researches on caoutchouc (Phil. Mag. Ser. III, Vol. XV, 1839). Table of the successive strengths of pyroxylic spirit corresponding to its successive specific gravities etc. (Ib. XIX, 1841).

Ursin, Georg Frederik Krüger. — Dr. Phil. (Kopenhagen 1820). Von 1819 bis 1829 Observator an d. Sternwarte zu Kopenhagen, daneben 1827 Prof. d. Mathematik an d. Acad. d. schönen Künste und von 1829 bis 1832 Lehrer d. Maschinenlehre u. Technologie an d. polytechn. Lehranstalt, hielt auch nach d. Tode von Thune u. von Schmidten Vorlesungen an d. Universität, ward zugleich 1844 Inspector d. Kunstakademie u. 1849 Schlossverwalter auf Charlottenborg *(E)*,

geb. 1797, Juni 22, Kopenhagen,
gest. 1849, Dec. 4, Kopenhagen.

De eclipsi solari VII Sept. 1820 observata, Diss. inaug., 4°, Havn. 1820 (auch dänisch). Lärebog i den rene Mathematik, 8°, Ib. 1822, 3. Aufl. 1835—47. Regnebog, 8°, Ib. 1824, 5. Aufl. 1847. Handbog i den mechaniske Deel af Naturlaeren (nach **Millington's** Epitome of nat. and exprm. philosophy), 8°, Ib. 1826. Logarithmer med 6 Decimaler for Tallerne 1 til 100000 etc., Ib. 1827. Geometri, Ib. 1828, 2. Aufl. 1829. Astronomi etc., Ib. 1830. Betragtninger over Himlen (nach **Gelpke's** Himmelskunde), Ib. 1834. Förelesninger over Naturlären (nach **H. W. Brandes**), Ib. 1834—36. Populäret Foredrag over Astronomien, Ib. 1838. Dampmaskinen, Ib. 1838, 2. Aufl. 1842. Arithmetik, Ib. 1841, 2. Aufl. 1848. Om Uhre, Ib. 1843. Formskaererkunsten, Ib. 1844. Lithographien, Ib. 1847. Logarithmer med 4 Decimaler, Ib. 1847. Nautisk Almanak for 1849, 1850, 1851, Ib. 1847, 1848, 1849. Mechanik, Ib. 1848. — Gab heraus: Magazin for Kunstnere og Handvärkere, 5 Bde., Ib. 1827—30, 2. Reihe 5 Bde., Ib. 1830—34; Nyt Mag. for Kunstn. etc., 6 Bde., Ib. 1837—42. Viele Aufsätze in dänischen Zeitschriften. — Astronom. Beobb. in **Schumacher's** Nachr.

Ursinus (Behr), Benjamin. — Erst Hofmeister in Prag, dann Lehrer d. Mathematik am Rosenbergerschen Gymn. in Linz, an beiden Orten viel mit Keppler verkehrend und Demselben bei d. Rudolphinischen Tafeln helfend, seit 1630 Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Frankfurt a. d. Oder *(J)*,

geb. 1587, Juli 5, Sprottau,
gest. 1633, Sept. 27, Frakfurt a. d. O.*

Trigonometria, cum magno logarithmorum canone, 4°, Francof. 1618, Coloniae (an der Spree) 1625. Magnus canon triangulorum logarithmicus, 4°, Coloniae 1624 (siehe **Klügel's** Wörterb. d. Math. III, 541; **Kästner's** Gesch. d. Math. III, 87).

* geb. 1587, Juli 15, gest. 1634, . . . *(Sch.)*; gest. 1631, Sept. 27 oder 1633, Oct. 4 *(UL)*.

de Ursis, s. Sabbatinus.

Urstisius (Allassiderus, Allassisiderus, eigentl. Wursteisen), Christian. — Magister (1562), ward 1565 Prof. d. Mathematik und daneben 1585 Prof. d. Theologie an d. Univ. zu Basel, auch 1586 Stadtschreiber *(J) (AR) (HL)*,

geb. 1544, ... Basel,
gest. 1588, März 30, Basel.

Quaestiones in **Purbachii** theoricas planetarum, 8°, Basil. 1568. Elementa arithmeticae, logicis legibus deducta, 8°, Ib. 1579. — Historisches.

Ursus, s. Reimarus.

Uslar, Julius Wilhelm Louis von. — Dr. Phil. (Göttingen 1855). Von Ostern bis Michaelis 1855 Assistent am academ. Laboratorium zu Marburg, von da an Assistent u. seit 1860 Ober-Assistent am academ. Laboratorium zu Göttingen, seit 1857 auch Privatdocent an d. Univ. daselbst u. vereidigter Gerichtschemiker d. Königr. Hannover. Ursprünglich Pharmaceut *(Or)*,

geb. 1828, Juni 3, Lautenthal am Harz.

Beiträge z. Kenntn. d. Wolframs u. Molybdäns (Inaug.-Diss.), 8°, Götting. 1855 (Auszug: **Lieb.** Ann. XCIV, 1855). — Beitrr. z. Kenntn. d. Propionsäure u. Butteressigsäure; mit **H. Limpricht** (**Lieb.** Ann. XCIV, 1855). Über d. Chlorbenzoësäure; mit Demselben (Ib. CII, 1857). Über d. Sulfobenzoësäure; mit Demselben (Ib. id. u. CVI, 1858). Über d. Oenanthaceton; mit **Seekamp** (Ib. CVIII, 1858). Über e. neue Methode d. Darstell. u. Nachweis. d. Alkaloïde; mit **J. Erdmann** (Ib. CXX, 1861).

Ussher, Henry. — Dr. Theol., Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Dublin. Mitgl. d. Roy. Society in London *(RGE)*,
geb. . . ., gest. 1790. Mai 7, . . .*
Account of the observatory belonging to Trinity College, Dublin (Transact. Irish Acad. I, 1787). Some observations made with a view to ascertain, whether magnifying power or aperture contributes most to the discerning of small stars in the day (Ib. II, 1788). New method of illuminating the wires and regulating the position of the transit instrument (Ib. id.). Aurora borealis seen in full sunshine (Ib. id.). Obss. on the disappearance and reappearance of Saturn's ring in the year 1789 etc. (Ib. III, 1790). Account of two parhelia (Ib. id.). Noch ein Paar astron. Beobb. daselbst.
* gest. Mai 8 (*Th*).

van Utenhove van Heemstede, Jacob Maurits Carel, Baron. — Wohlhabender Privatmann in Utrecht. Von 1818 bis 1830 Mitgl. d. zweiten Kammer d. holländ. Generalstaaten. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Brüssel (seit 1818) u. d. Niederländ. Instituts *(KL. 1836 u. 1839)*,
geb. 1773, Juni 26, Utrecht,*
gest. 1836, Sept. 1, Lienden, Geldern.
Verhandeling over de verdeeling des omtreks van den Cirkel in gelijke deelen (Verhandl. Nederlandsch Instit. IV, 1818). Verhandl. over de bestendigheid der mittelpunctvliedende krachten, niettegenstaande de veranderlijke snelheden in de cycloïdale beweging (Nieuwe Verhandl. Nederl. Instit. I, 1827). Over het onderscheid tusschen spherische en parabolische Spiegels voor Telescopen (Ib. II, 1829). — Aanmerkingen op **Bode's** Verhandl. over de verplaatsing der Polen (Algem. Konst- en Letterbode 1800). Berekening van de Elementen der Komeet van December 1799 (Ib. 1800). Waarnemingen over de Komeet van 1811 (Ib. 1811 et 1812). — Astron. Beobb. in **Bode's** Jahrb. 1799, 1800, 1801, 1802 u. Supplementbd. III, 1797.
* geb. Juli 26 (*AB.* 1838).

Uttenhofer, Kaspar. — Mathematicus in Nürnberg *(WN) (Dpp)*,
geb. . . . . Nürnberg,
gest. 1621, Mai 13, Nürnberg.
Pes mechanicus oder Werkschuh, d. i. neu erfundene Weise, allerhand Sonnenuhren aus einem getheilten Werkschuh ganz leicht zu machen, Nürnb. 1615. Judicium de nupero cometa astrologico-historicum, d. i. Kurtzer Bericht usw., 4°, Ib. 1619. Circinus geometricus oder Messzirkel usw., 4°, Ib. 1626.

Uttinger, . . . — Bergverweser zu Sonthofen in Bayern, dann Oberfactor zu Jembach in Tyrol *(Keferstein, Geogn. Deutschland,* Bd. VII*)*,
geb. . . ., gest. 1829, . . .
Das bergigte Land d. Allgau's geogn. beschrieben (**Leonhard's** Taschenb. VI, 1812). Über d. Übergangsformation usw. im tyroler Unter-Innthal (Ib. XIII, 1819). Über d. Profil d. Tyroler Alpen (Ib. XV, 1821). — Über d. Gebrauch d. Blaserohrs (**v. Moll's** Neu. Jahrb. II, 1822).

Utzschneider, Joseph von. — Von 1784 bis 1804, sowie von 1807 bis 1814 im bayer. Staatsdienst (in der letzten Periode General-Salinendirector u. Geheim. Finanzreferendar) und von 1818 bis 1821 Bürgermeister d. Stadt München; in den Zwischenzeiten sich gewerblichen Beschäftigungen widmend, mehre Industriezweige in Bayern begründend u. fördernd *(N)*,
geb. 1763, März 2, Rieden am Staffelsee, Oberbayern,
gest. 1840, Jan. 31, München.
Gründete 1804 mit **Reichenbach** u. **Liebherr** das berühmte mathematisch-mechanische Institut zu München, und 1809 mit **Reichenbach** u. **Fraunhofer** das nicht minder ausgezeichnete optische Institut, welches letztere, nach dem Ausscheiden von **Reichenbach** im J. 1814, von ihm u. **Fraunhofer** allein betrieben ward u. später auf **Merz** überging, während das erstere von 1814 bis 1820 von **Reichenbach** u. **Ertel**, und von da ab von **Ertel** allein fortgeführt wurde. Siehe **Ertel, Fraunhofer, Liebherr, Merz** u. **Reichenbach.** — Ferner: Astronom. Nachr. I, V, VII, VIII u. X.

Uylenbroek, Pieter Johannes. — Erst (1822) Lector d. Mathematik, dann Prof. (extr. 1827, ord. 1835) d. Physik u. Astronomie an d. Univ. zu Leyden. Mitgl. d. K. Niederländ. Instituts *(SL) (KL.* 1845*)*,
geb. 1797, Nov. 25, Amsterdam,
gest. 1844, Dec. 11, Leyden.*
Specimen geographico-historicum exhibens dissertationem de **Ibn Haukalo**, Geographo, etc., 4°, Lugd. Bat. 1822. **Christiani Hugenii** aliorumque seculi XVII virorum celebrium Exercitationes mathematicae et philosophicae etc., 4°, Hagae Comitum 1833. Oratio de fratribus **Christiano** atque **Constantino Hugenio**, artis dioptricae cultoribus etc. (Annal. academ. pr. 1837—38, Hagae 1840). — Bedenkingen omtrent de gewone verklaring der twee grondvergelijkingen $D=\frac{M}{V}$ en $S=\frac{R}{T}$ (Siehe *KL.* 1845). Verslag van waarnemingen over het aardmagnetismus te Leiden en eenige andere plaatsen in Nederland (Ib. id.). Verslag van eenige proeven, genomen met eene batterij van verkwikt zink, ijzer en verdund zwavelzuur (Ib. id.). — Astronom. Beobb. in **Schumacher's** Nachr. X, 1833.
* gest. 1844, Dec. 10 (*G.* 1845); gest. 1845, Jan. 11 (*Ann. Acad. Lugd. Bat.* 1851).

Vacca-Berlinghieri, Leopold. — Scheint ein Bruder von Francesco

Vacca-Berlinghieri* gewesen zu sein und auch in Pisa gelebt zu haben. Sonst nichts über ihn zu ermitteln, als dass er 1807 Bataillonschef in der französischen Armee war *(Journ. de phys.* LXV, p. 83*)*.

Er schrieb unter Anderem: Sur la chaleur (Journ. de phys. XXXV, 1789); Sur la nature du feu et du phlogistique (Ib. id.); Sur l'air qui se dégage du sang (Ib. XXXVI, 1790); Sur l'électricité (Ib. XL, 1790); Sur l'électricité animale (Ib. XLI, 1792); Sur la manière d'aimanter sans aimant naturel ou artificiel (Ib. LXV, 1807); De l'influence de l'électricité sur la flamme (Ib. id.).

* geb. 1732, . . . Ponsacca bei Pisa, gest. 1812, Oct. 6, Pisa, Prof. d. Medicin u. Klinik an d. Univ. daselbst.

Vaget (Vagetius), Augustin. — Magist. Phil. (Wittenberg 1692). Erst Adjunct d. philosoph. Facultät in Wittenberg, dann Prof. d. Mathematik u. d. Griechischen am Gymn. zu Göttingen (1695—96) und nun Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Giessen *(St) (J)*,

geb. 1670, Oct. 24, Verden,
gest. 1700, Mai 22, Giessen.

Disp. geometr. de methodo exhaustionis et indivisibilium, 4°, Viteb. 1692. Disp. de maculis in sole visis, 4°, Ib. 1693. Disp. de pari aliisque quadrati magici generibus, 4°, Ib. 1695. Disp. de quadrato magico impari, 4°, Ib. 1695. Disp. de microscopiis vitro carentibus, 4°, Giss. 1698.

Vagnone, Antonio. — Graf von Truffarello u. Cello. Mitgl. d. Bergwerks-Conseil und d. Acad. d. Wiss. zu Turin *(Mem. Accad. Turino,* 1834*)*,

geb. 1767, Oct. . ., Mont-Louis, Dép. Pyrénées orient.,
gest. 1831, Apr. 21, Truffarello.

Observations minéralogiques et lithologiques sur la vallée du Brozzo, faites en 1807 et 1808, avec des remarques minéralog. et géolog. sur le gypse de Monoucco. — Sur le corindon rouge-jaunâtre de Traverselles (Mém. Turin XX, 1813).

Valentin, Gabriel Gustav. — Dr. Med. (Breslau 1832), erst pract. Arzt in Breslau, dann seit 1846 Prof. d. Physiologie an d. Univ. zu Bern *(Or) (Cll)*,

geb. 1810, Juli 8, Breslau.*

Ausser: Lehrb. d. Physiologie d. Menschen, 2 Bde. 8°, Braunschw. 1845, 2. Aufl. 1847; Grundr. d. Physiologie d. Menschen, 8°, Ib. 1846, 4. Aufl. 1854 u. anderen physiolog. Schriften: Beitr. z. Anatomie d. Gymnotus electricus, Neuchatel 1841 (Aus d. Schweiz. Denkschr. VI). Bestimmungen über d. Dauer d. Sinnes-Eindrücke. — Ueber d. Möglichkeit d. Stimmungsrichtung e. galvan. Froschpräparates willkührlich umzukehren (**Vierordt's** Archiv, 1853). Neue Untersuchungen über d. Polarisationserscheinungen d. Krystalllinsen d. Menschen u. d. Thiere (Arch. f. Ophthalm. IV, 1859).

* geb. 1818, Juli 8 *(CL)* offenbar unrichtig.

Valentiner, Friedrich. — Dr. Phil., Prof. (extr. 1787, ord. 1797) d. Mathematik an d. Univ. zu Kiel, zugleich Branddirector d. Aemter Kiel usw. *(KSH) (LS)*,

geb. 1756, Aug. 25, Boren, Land Angeln,
gest. 1813, Juli 29, Kiel.

Commentat. in muniendi formam a **Montalambert** excogitatam, 4°, Kilon. 1783. Beschreib. d. Sternbilder, 8°, Ib. 1785. — Schriften, das Brandwesen betreffend, z. B. Über Schornsteinfeger u. Schornsteine (Blätter f. Polizei u. Cultur, 1803).

Valentini, Michael Bernhard. — Erst Licentiat. med. (1680); nachdem er als solcher in Giessen und anderen Orten mehre Jahre practicirt, darauf eine Reise ins Ausland gemacht, 1686 Dr. Med. (Giessen), 1687 Prof. ord. d. Physik u. (daneben?) Prof. (extr. 1696, ord. 1697) d. Medicin an d. Univ. zu Giessen, auch 1703 hess. Leibmedicus. Mitgl. d. Leopoldin. Acad. seit 1683, der Berliner Acad. seit 1704 u. der Roy. Society seit 1717 *(St)*,

geb. 1657, Nov. 26, Giessen,
gest. 1729, März 18, Giessen.*

Introductio ad regnum naturae minerale etc., 4°, Gissae 1689. Instructiones physicae, moderno saeculo accomodatae, Ib. 1691. De vacuo in vacuo s. tubo torricelliano sub campana aëre crassiore vacua collocata, 4°, Ib. 1698. De filtro lapide, 4°, Ib. 1703. Armamentarium naturae systematicum, s. Introductio ad philosophiam modernorum naturalem etc., 4°, Ib. 1709. — Meteorum Gothanum inauditum (Miscell. Acad. Nat. Cur. 1689). De upupa, meteoro igneo (Ib. 1694). Crystallus inter grandines e nubibus decidens (Act. Acad. Nat. Cur. II, 1730). — Sehr viel Medicinisches u. Naturhistorisches.

* gest. März 13 *(ANC)*.

Valentini, Christoph Bernhard. — Sohn d. Vorigen. Licent. med. (1717), Dr. Med. (1719), seit 1720 Prof. extr. d. Med. an d. Univ. zu Giessen, ging 1727 als Leibmedicus d. Landgrafen Heinrich von Hessen nach Buxbach. Mitgl. d. Leopoldin. Academie *(St) (ANC)*,

geb. 1694, Dec. 29, Giessen,*
gest. 1728, Febr. 10, Berleburg.

Diss. inaug. de lapide ceraunio, vulgo von der Donner-Axt, et de fulmine tactis, 4°, Gissae 1717. — Osteocolla figurata Gissena (Act. Acad. Nat. Cur. I, 1727).

* geb. 1695, Jan. 1 *(St)*.

Valentinus, s. Basilius.

Valerio, Luca. — Prof. d. Mathematik u. Physik am Gymn. zu Rom. Mitgl. d. Accademia de' Lincei daselbst * *(MR)*,

geb. 1552 etwa, . . . Neapel, **

gest. 1618, ... Rom.

De centro gravitatis solidorum, 4°, Romae 1604; edit. II, Bonon. 1661. De quadratura parabolae per simplex falsum etc., 4°, Romae 1606; edit. II, Bonon. 1660. De pyramidis et conis, . . .

* Wurde 1616 aus dieser Academie gestossen, weil er öffentlich gelehrt, dass Galilei sich für das Copernicanische System erklärt habe (*Col.*).

** geb. in Ferrara (*Mem. istoriche di Letterati Ferraresi*, Ferrara 1811).

Valerius (Wouters), Cornelius. — Hieronomit. Seit 1557 Lehrer d. Lateinischen am Collegium der drei Sprachen in Löwen *(Pq)*,

geb. 1512, ... Oudewater bei Utrecht,

gest. 1578, Aug. 11, Löwen.

De sphaera et primis astronomiae rudimentis, libellus utilissimus etc., 8°, Antverp. 1561, Lovani 1562. D° cum praelectionibus **Rudolphi Snellii**, Francof. 1596. Physicae s. de naturae philosophia institutio etc., Antverp. 1567.

Valerius (Wouters), Remmerus. — Seit 1636 Pfarrer zu Muysen *(GLB)*,

geb. 1607 etwa, . . Berchem, Nordbrabant,

gest. 1687, Aug. 30, Muysen.

Tabulae horographicae etc., 4°, Malinae 1662 (französisch 1664). Tractatus de computu paschali perpetuus, 8°, Ib. 1673.

Valette, Siméon Fagon. — Seit etwa 1760 Lehrer d. Mathematik zu Montauban *(Q) (B)*,

geb. 1719, Apr. 18, Montauban,

gest. 1801, Dec. 29, Honor de Cos b. Montauban.

La trigonométrie sphérique, résolue par le moyen de la règle et du compas, 2 vol. 8°, Bourges 1757. — L'astronomie, poème (Mercure, 1769, Janv.). — Anderweite Gedichte.

Vallas, Anton. — Dr. Phil., Prof. erst am Gymn. zu Ujhely, dann an d. landwirthschaftl. Academie zu Rechnitz u. darauf (1848) an d. Univ. zu Pesth. Während der Insurrection mit d. Organisirung u. Leitung eines militär. Lehrcursus betraut, wurde er 1850 seiner Professur entsetzt; wanderte nun aus, erst nach Nicaragua, dann nach d. Vereinigten Staaten, wo er jetzt (1859) Prof. d. Mathematik u. Physik am Louisiana State Seminary of Learning zu Alexandria ist *(Or)*,

geb. 1809, Mai 18, Pesth, Ungarn.

Ausser mehren Lehrbüchern u. Abhandlungen (Memoiren u. Vierteljahresschrift d. ungar. Acad.) in magyarischer Sprache, schrieb er: Beitrag z. Auflösung d. höhr. Gleichungen, Wien 1843; On the resolution of numerical equations (weitere Ausfuhr. d. Gräffe'schen Methode), New-York 1855.

Vallé, Guilbert Joseph. — Priester u. Canonicus zu Arras, früher Prof. d. Philosophie am Collège du Cardinal Le Moine *(EGF)*,

geb. 1715, Oct. 4, Arras,

gest. 1784, Juni 7, ...

Lettre sur la nature de la matière et du mouvement, 12°, 1747. Réfutation du système des monades, 12°, 1754.

Vallée, Louis Léger. — Von 1800 bis 1803 Schüler d. École polytéchnique, trat dann in d. Dienst »des ponts-et-chaussées« und stieg darin bis zum Inspecteur général (1848), ward 1851 pensionirt *(REP) (VD)*,

geb. 1784, . . .

Traité de géométrie descriptive, 2 vol. 4° u. Atlas, Paris 1819—25. Traité de la science du dessein, 4°, Ib. 1821, édit. II, 1838. Traité de la coupe des pierres, 4°, Ib. 1828. Du Rhône et du lac de Genève, 8°, Ib. 1843. Théorie de l'oeil, 5 livr. 8°, Ib. 1843—46. Cours complet sur la vision de l'homme et des animaux, 8°, Ib. 1854. — Schriften über d. Eisenbahnwesen und Aufsätze in d. Annal. des ponts-et-chaussées.

Vallemont, Pierre le Lorrain. — Gewöhnlich Abbé de Vallemont genannt. Priester, folgweise in Rouen, Paris u. Versailles als Erzieher lebend, dann einige Jahre Prof. am Collège du Cardinal Le Moine in Paris *(B) (LBN)*,

geb. 1649, Sept. 10, Pont-Audemer (Eure),

gest. 1721, Dec. 30, Pont-Audemer.

Description de l'aimant qui s'est formé à la pointe du clocher neuf de Chartres, avec plusieurs expériences curieuses sur l'aimant et sur d'autres matières de physique, Paris 1692. La physique occulte ou Traité de la baguette divinatoire, Ib. 1693 (erlebte mehre Auflagen). — Theologisches, Historisches usw.

Vallerius (nicht Wallerius), Harald. — Seit 1690 Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Upsala. Vater d. Folgenden *(Gz)*,

geb. 1646, Dec. 25, Wallerska Socken, Östergöthland,

gest. 1716, März 8, Upsala.

A. a. O. keine Schriften genannt.

Vallerius (nicht Wallerius), Göran (Georg). — Trat 1703 in Dienst d. schwed.

Bergcollegiums, in welchem er 1730 Assessor wurde, nachdem er mehre Jahre das Ausland bereist hatte und an verschiedenen Orten Bergmeister gewesen. Mitgl. d. Societät zu Upsala, deren Mitgründer er war und seit 1742 auch d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm *(Gz) (SR)*,

geb. 1683, ... Upsala,

gest. 1742, Oct. 5, ...

Observatio et experimentum de funependulorum vibrationibus (Act. litt. Suec. Upsal. III, 738). Descriptio saxi in quercu inventi (Ib. V, 1742). — Beskrifn. på **Polhem's** påfund att arätta flottbroar på paraboliska spännbågar etc. (Vetensk. Acad. Handl. 1743). Berättelse om ett berg i England som består af åtskilliga jord-, sten-, sand- och lerarten etc. (Ib. id.). Tankar och rön om smält-processen vid kopparverken (Ib. id.). — Sur les observations du baromètre faites dans une mine de cuivre à Fahlun (Mém. Paris, 1712).

Vallerius, s. Wallerius.

Vallisnieri (Vallisneri), Antonio. — Dr. Phil. et Med. (Reggio 1685). Nachdem er in Venedig, Scandiano u. andern Orten als Arzt practicirt hatte, Prof. (extr. 1700, ord. 1709) d. theoret. Medicin an d. Univ. zu Padua. Mitgl. d. Leopoldin. Academie *(N) (Tp. III) (TM) (B)*,

geb. 1661, Mai 3, Trasilico, im Modenesischen,

gest. 1730, Jan. 18, Padua.*

Lezione accademica intorno all' origine delle fontane, 4°, Venezia 1715. De corpi marini, che su'monti si trovano, della loro origine e dello stato dell mondo avanti il diluvio, nel diluvio e dopo il diluvio etc., 4°, Ib. 1728. — Stato presento della salsa di sassuolo (Giorn. Venezia XIII). — Viel Medicinisches u. Naturhistorisches (Mikroskopisches), gesammelt in: Opere fisico-mediche, 3 vol. fol., Venezia 1733.

* gest. Jan. 12 *(KEC)*; Jan. 28 *(Ni. XVI)* *(HL)* *(ANC)*.

Vallotti (Valotti), Francesco Antonio. — Franciscaner, Kapellmeister u. später Organist an d. Kirche S. Antonio in Padua *(F. J. Fétis, Biogr. univ. d. musiciens etc.)*,

geb. 1697, Juni 11, Verceil, Piemont,*

gest. 1780, Jan. 16, Padua.

Della scienza teorica e pratica della moderna musica, 4°, Padova 1779 (siehe **Riccati, Giordano**). — Compositionen.

* geb. 1705, . . . *(Gerber's Tonkünstler-Lex.)*.

Valmont de Bomare, Jacques Christophe. — Erst Pharmaceut, machte dann auf Kosten d. französ. Regierung eine naturwiss. Reise durch einen grossen Theil von Europa, hielt nach Rückkehr öffentliche naturhist. Vorlesungen in Paris von 1756 bis 1788 und später im Jardin des Plantes von 1791 bis 1806. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. *(B) (Q)*,

geb. 1731, Sept. 17, Rouen,*

gest. 1807, Aug. 24, Paris.

Catalogue d'un cabinet d'histoire naturelle, 12°, Paris 1758 (Zweifelhaft, ob von ihm). Extrait nomenclateur du système complet de minéralogie, 12°, Ib. 1759. Traité de minéralogie ou Nouvelle exposition du règne minéral, avec un Dictionnaire nomenclateur et des tables synoptiques, 2 vol. 8°, Ib. 1762, édit. II, 1774. Dictionnaire raisonné universel d'histoire naturelle, 5 vol. 8°, Ib. 1765, avec suppl. 1 vol. 8°, Ib. 1768; édit. V, 15 vol. 8°, Lyon 1800. — Sur l'aventurine (Journ. phys. XLII, 1793).

* Rouen oder Morsan, Dép. de l'Eure *(LBN)*.

Valois, Yves. — Jesuit, Prof. d. Hydrographie an d. Navigationsschule zu La Rochelle bis zur Aufhebung des Ordens; dann verschollen *(B) (BEJ. II)*,

geb. 1694, Nov. 2, Bordeaux,

gest. nach 1769.

La science et la pratique du pilotage, 4°, La Rochelle 1735. — Conjectures physiques sur la cause, la nature et les propriétés du sel marin (Mém. Trévoux 1744 et Recueil de l'Acad. de La Rochelle — deren Mitgl. er war — 1752). — Theologisches.

Valperga di Caluso, Tommaso. — Graf von Masimo. Erst Officier auf d. Flotte d. Malteser-Ordens (um 1764), dann Priester vom Oratorium, lebte als solcher bis 1768 in Neapel und seitdem in Turin, wo er später Prof. d. griech. u. oriental. Sprachen an d. Univ. u. Direct. d. Sternwarte, sowie Mitgl. d. Acad. d. Wiss. ward. Mitgl. d. Società Italiana *(B) (Tp. III)*,

geb. 1737, Dec. 20, Turin,*

gest. 1815, Apr. 1, Turin.

Principes de philosophie pour les initiés aux mathématiques, 8°, Turin 1811. — Sur la mesure de la hauteur des montagnes par le baromètre (Mém. Turin. I, 1786). De l'utilité des projections orthographiques en général, et plus particulièrement pour entamer la recherche de l'orbite des comètes et pour découvrir celles dont on attend le retour (Ib. II, 1786). De l'orbite d'Herschel ou Uranus, avec de nouv. tables pour cette planète (Ib. III, 1788). Des différentes manières de traiter cette partie des mathématiques que les uns appellent calcul différential et les autres méthode de fluxions (Ib. id.). De la navigation sur le sphéroide élliptique, ses loxodromies et son plus court chemin (Ib. IV, 1790). Applications des formules du plus court chemin sur le sphéroide élliptique (Ib. V, 1793). Méthode

de tracer dans un trapèze la plus grande ellipse (Ib. VI, 1801). De la résolution des équations numériques de tous les degrés (Ib. id.). Projet des tables du soleil et de la lune pour d'anciens temps (Ib. IX, 1809). Sur la courbe élastique (Ib. id.). De la trigonometrie rationelle (Ib. X, 1811). — Della impossibilità della quadratura del cerchio (Mem. Soc. Ital. IX, 1802). Teoria e calcolo di $\int \frac{dz}{\log z}$ (Ib. XII, 1805). Sul paragone del calcolo delle funzioni derivate coi metodi anteriori (Ib. XIV, 1809). — Lettere dell' **A. T. V.** di **M.** al **P. D. F. R. C. R.**, in qui si propone un metodo per la soluzione delle equazioni numeriche d'ogni ordine. — Literarisches, Poetisches, Philologisches usw.

* geb. 1735, . . . (*BC*).

Valvasor, Johann Weichart. — Freiherr von Halteneck u. Neudorf, Herr von Wagensperg u. Lichtenberg in Krain, Hauptmann im unteren Viertel d. Herzogth. Krain. Verwandte den grössten Theil seines Vermögens auf Reisen, Sammlungen u. anderweite Unternehmungen. Mitgl. d. Roy. Society *(ON)*,

geb. 1641, Mai 28, Laibach,
gest. 1693, Sept. .., Gurkfeld, Krain.

Topographia archiducatus Carinthiaci (Text deutsch), 3 Bde. fol., Nürnb. 1688. Die Ehre d. Herzogthums Krain oder Gloria ducatus Carniolae etc., 4 Bde. fol., Laibach 1689 (auch Act. Erudit. 1689, woraus [p. 634]: Lacus cirkniensis potiora phaenomena ex principiis physicis et mathematicis explanata). — Account of the Zirknitz sea (Phil. Tr. 1687). Method of casting statues in metal etc. (Ib. id.). — Lumen naturae. Flos physico-mathematicus.

Valz, Jean Élix Benjamin. — Nachdem er von 1818 an auf seiner Privatsternwarte zu Nîmes beobachtet, auch von 1835 bis 1836 astronom. Vorlesungen an d. Facultät d. Wiss. zu Montpellier gehalten, Director d. Sternwarte zu Marseille seit 1836. Mitgl. d. Acadd. zu Nîmes u. Marseille, und seit 1832 Corr. d. Pariser Instituts *(Or)*,

geb. 1787, Mai 28, Nîmes.*

Projet de docks, port auxiliaire et passe de sortie pour le port de Marseille, 8°, Paris 1838. — Observation de la comète I de 1818, de la comète II de 1819 et de celle de 1821 etc. (Mém. Acad. du Gard, 1812—22). Description et comparaison d'un grand thermomètre étalon, envoyé par **Réaumur** (Ib. 1833). Détermination du trajet aérien des ballons et de son utilité pour la météorologie (Ib. id., auch Annuaire météorol. pour 1850). Découverte de la branche rétrograde de l'aqueduc romain du pont du Gard (Ib. 1840). — Description d'un nouv. réticule à sommets alternes (v. **Zach,** Corr. astr. III, 1819). Abaissements extraordinaires du baromètre en 1821 et 1822 (Ib. X, 1824). — Formeln u. Tafeln z. Berechn. d. Aberration u. Nutation (Astr. Nachr. VII, 1829). Über Projection d. Himmelskarten (Ib. id.). De l'emploi des micromètres et des réticules dans les observations obliques (Ib. id.). Methode, Cometen zu beobachten u. die Vergrössr. d. Fernröhre zu bestimmen (Ib. id.). Essai sur la détermination des densités de l'éther (Ib. VIII, 1831). Variation séculaire de précession (Ib. XXIV, 1846). Noch viele Beobb. daselbst. — Calcul de la comète de **Halley** (Compt. rend. I, 1835 et XXIV, 1847). Sur deux planètes nouvellement soupçonnées (Ib. III, 1836). Sur le nouv. astre apperçu par **Cacciatore** (Ib. id.). Sur les diamètres de la comète à courte période (Ib. VII, 1838). Sur les mouvements successivement directs et rétrogrades des météores périodiques des mois d'août et de novembre (Ib. id.). Sur les sources thermales d'Aix (Ib. IX, 1839). Eléments des comètes I, II, III de **Galle** (Ib. X, 1840). Origine des orbites actuelles des comètes périodiques et action progressive de Jupiter pour en changer le cours (Ib. XVIII, 1844). Partage en deux fragments de la comète de **Biela,** et leurs variations singulières d'intensité (Ib. XXII, 1846). Communauté d'origine attribuée à deux nouv. comètes (Ib. XXV, 1847). Recherches sur l'identité de la comète III de 1846 avec celles de 1532 et 1661 (Ib. id.). Nouv. cartes célestes écliptiques pour la recherche des nouv. planètes (Ib. id.). Application d'une lunette réciproque aux instruments (Ib. XXX, 1850). Détermination des orbites elliptiques (Ib. XLI, 1855). Détermination des longitudes et latitudes géographiques du temps, de l'azimut et de la distance zénitale sans le secours des instruments divisés (Ib. id.). Résolution des équations numériques par l'abaissement des puissances des racines (Ib. id.). Recherches sur les orbites de deux comètes de 1264 et celle de 975 (Ib. XLIV, 1857). Cartes équinoxiales célestes et les services qu'elles rendroient à l'astronomie (Ib. XLV, 1857). Daselbst noch mehre Aufsätze, die auch zum Theil in d. Astron. Nachr. stehen. — Discordances résultant de l'origine explosive attribuée aux planètes telescopiques (Mém. Acad. Marseille 1851). — Détermination immédiate des orbites des comètes (Connaiss. d. temps 1835).

* geb. 1787, Mai 27 (*ASP*, Sér. II, Vol. III, 1861); geb. 1781, . . . (*St. F.* II).

Vancouver, George. — Trat im 13. Lebensjahre in die brittische Marine ein, diente als Midshipman auf Cook's zweiter u. dritter Reise, machte darauf als Lieutenant einige Reisen nach Ost- u. Westindien und erhielt 1791 den Oberbefehl einer Expedition zur Untersuchung d. Nordwestküste Amerika's, nach deren Vollendung er zum Postcapitän befördert ward *(KEC) (B) (RGE)*.

geb. 1750 etwa, ...*
gest. 1798, Mai 10, Petersham, Surrey.
A voyage of discovery to the North Pacific Ocean and round the World performed in the years 1790—95, 3 vol. 4°, Lond. 1798 (edirt von seinem Bruder John).

* geb. wahrscheinlich einige Jahre später (*KEC*).

Vandelli, Francesco. — Prof. d. Kriegsbaukunst am Institut zu Bologna, später Prof. d. Mathematik in Modena, auch herzogl. Bibliothekar daselbst *(LL) (TM)*,
geb. 1694, ... Modena,
gest. 1771, Mai 30, Modena.
Ephemerides motuum coelestium ex anno 1751 in annum 1762, ad meridianum Bononiae supputatae, Bonon. 1750. — De pulvere pyrio Comment. Bonon. II, 1745; III, 1755 et IV, 1757). Astronom. Beobb. (Ib. II, 1745).

Vandermaelen, Philippe Marie Guillaume. — Kartograph in Brüssel, Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(BAB)*,
geb. 1795, Dec. 23, Brüssel.
Atlas universel de géographie physique, politique, statistique, en 400 feuilles, Brux. 1827. Noch sehr viele Landkarten, besonders über Belgien; auch Globen usw.

Vandermonde, Charles Auguste. — Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris von 1771 bis zu deren Auflösung 1793 und dann d. 1795 gegründeten National-Instituts; in d. Zwischenzeit Administrator d. Truppenbekleidung. Seit Vaucanson's Tode (1782) auch Director des von Diesem gegründeten Conservatoire pour les arts-et-métiers *(B) (Mém. Instit. I)*,
geb. 1735, ... Paris,
gest. 1796, Jan. 1, Paris.
Remarques sur les proportions musicales, le genre enharmonique des Grecs et celui des Modernes, par **De la Borde**, avec les obss. de Mr. **Vandermonde** et les remarques de l'abbé **Roussier**, 4°, 1781. Second Mém. sur un nouv. système d'harmonie applicable à l'état actuel de la musique, 4°, 1781. — Remarques sur les problèmes de situation (Mém. Paris 1771). Mém. sur la résolution des équations (Ib. id.). Mém. sur l'élimination des inconnues dans les équations (Ib. 1772). Mém. sur les irrationelles des diff. ordres, avec une application au cercle (Ib. id.). Mit **Bézout** u. **Lavoisier:** Expériences faites par ordre de l'Académie sur le froid de l'année 1776 (Ib. 1777). Mit **Monge** u. **Berthollet:** Mém. sur le fer considéré dans ses différents états métalliques (Ib. 1786). — Mém. sur la fabrication des armes blanches (Ann. chim. XIX, 1797). Mit **Monge** u. **Berthollet:** Sur la fabrication de l'acier (Ib. id.).

Vandi, Andrea Giovanni Domenico. — Chemiker in Bologna *(B)*,
geb. 1670, ... Bologna,
gest. 1763, Jan. 10, Bologna.
De remediis etc. Diss. med. chymicae, Bonon. 1720. De auri tinctura philosophica etc., Ib. 1728. De utilitate et praestantia philosophiae chymicae et de necessitate promovendi exercitia in laboratorio chymico, Ib. 1730.

Vanuxem, Lardner. — Nachdem er sich in d. École des Mines zu Paris gebildet, mehre Jahre Prof. d. Chemie am Collegium zu Columbia in Süd-Carolina, dann Gutsbesitzer (Farmer) bei Bristol in Pennsylvanien *(N. Sillim. Journ. V)*,
geb. . . . . Philadelphia,
gest. 1848, Jan. 25, b. Bristol, Pennsylv.
Experiments on anthracite and plumbago, with reference to the fusion of carbon (**Sillim.** Journ. VIII, 1824 et X, 1826). Proofs from geology of the abstraction of nitrogen from the atmosphere by organisation (Ib. XII, 1827). On the pressure of water at great depths (Ib. XIV, 1828). On the classification and characters of American rock formations (Ib. XVI, 1829). On ancient oyster shell deposits at the Atlantic coast (Ib. id.). Report on Ornithichnites (Ib. XLI, 1841). — Mém. sur la jeffersonite, mit **W. H. Keating** (Ann. Min. Sér. I, Vol. VII, 1822). Nouv. minéral de zinc trouvé à Franklin, New Jersey (Ib. X, 1825). Analyse de la cyanite et de la fibrolite (Ib. Sér. III, Vol. I, 1832).

Varenius (eigentlich Varen), Bernhard. — Dr. Med., Arzt in Amsterdam *(J) (BD)*,
geb. . . . England*, gest. 1660, . . .
De definitione motus aristotelica, Hamburgi 1642. Geographia generalis, in qua affectiones generales telluris explicantur etc., Amstelod. 1664, emendirt von Sir **Isaac Newton**, 8°, Cantabr. 1672, mit Appendix von **J. Jurin**, 8°, Ib. 1712, französisch von **Depuisieux**, 4 vol. 12°, Paris 1755.

* Falsch, geb. in Uelzen bei Lüneburg. Erhielt seine Bildung im Gymn. zu Hamburg unter J. Junge (*KEC*). Vermuthlich Bruder d. Prof. d. Theol. zu Rostock August V., geb. 1620, Sept. 20, Uelzen.

Vargas-Bedemar, Eduard Romeo, Graf von. — Malteser-Ritter (1795), später Oberst in d. neapolitan. Artillerie u. Lehrer an d. Artillerieschule in Neapel. Kam 1808 nach Kopenhagen, ward 1813 Kammerherr, 1829 Mitdirector u. 1842 Director d. königl. naturhist. Museums daselbt. Spanischer Abkunft. Mitgl. d. K. Dän. Gesellsch. d. Wiss. seit 1806 *(NK) (E)*,
geb. 1770, Juni 15, Kiel,
gest. 1847, März 15, Kopenhagen.*
Om vulcaniska Producter fra Island, Kiöbenh. 1817. Die Insel Bornholm in geognost. Hinsicht, Heidelberg 1818. Reise nach d. hohen Norden durch Schweden, Norwegen u. Lappland in d. J. 1810—14, 2 Bde. 8°, Frankfurt

1819—20. Resumo de observacões geologicas feitas em uma viagene a's ilhas da Madeira, Porto Santo e Açores nos annos de 1835 e 1836, Lisboa 1837. — Om Bjergformationer paa Porto Santo og Madeira (Dansk. Vid. Selsk. Skr. VI). — Analyser af faeröeske Mineralier (Tidskr. f. Naturvid. II). — Über Kalk- u. Kreideformation von Faxoe, Stevens- u. Möens-Klint (**Leonhard's** Taschenb. 1820). Über d. geognost. Constitution d. Faröer (Ib. 1822). Der Opal daselbst (Ib. id.). Über d. Apophyllit von Hestoe (Ib. 1825). — Über Berzelit u. Prunnerit (**Leonhard** u. **Bronn's** Jahrb. 1830).

* gest. März 20 (*G.* 1847).

Varignon, Pierre. — Prof. d. Mathematik am College Mazarin seit 1688, später auch am Collège royal in Paris. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1688. Ursprünglich Theolog *(Mém. Par. 1722) (LBN) (CF) (Ni.* XI*) (B),*

geb. 1654, ... Caen,
gest. 1722, Dec. 22, Paris.

Projet d'une nouvelle mécanique etc., 4°, Paris 1687. Nouv. conjectures sur la pesanteur, 12°, Ib. 1690. Éclaircissements sur l'analyse des infiniment petits, 4°, Ib. 1725 (posth., wie die folgenden Werke). Nouv. mécanique ou statique, 2 vol. 4°, Ib. 1725. Traité du mouvement et de la mesure des eaux courantes et jaillissantes, avec un Traité préliminaire du mouvement en général, 4°, Ib. 1725. Éléments de mathématiques, 4°, Ib. 1732. — Obs. sur une machine dans laquelle il ne peut y avoir d'équilibre (Anc. Mém. Paris, T. II). Sur la force du coin (Ib. id.). Expériences sur la dureté des corps (Ib. id.). Sur l'équilibre des liqueurs (Ib. id.). Démonstr. du principe du mouvement des eaux (Ib. id.). Sur la pesanteur des corps (Ib. id.). Sur la cause qui fait revenir les noyés sur l'eau (Ib. id.). Sur le feu et la flamme (Ib. id.). Expériences sur la glace (Ib. id.). De l'action de l'eau sur le fond d'un vaisseau plus large en bas qu'en haut (Ib. T. X). Démonstr. commune à la sphère et aux sphéroïdes elliptiques etc. pour en trouver etc. la solidité et plusieurs rapports à d'autres solides etc. (Ib. id.). Conjecture sur la dureté des corps (Ib. id.). Dimension d'une espèce de coeur que forme une demi ellipse en tournant autour d'un de ses diamètres obliques (Ib. id.). Règles du mouvement en général (Ib. id.). Des cycloïdes ou roulettes à l'infini etc. (Ib. id.). Règles des mouvements accelerés etc. (Ib. id.). Application de la règle général des mouvements accélérés etc. (Ib. id.). Méthode facile et générale pour trouver au juste le rapport de l'air naturel à l'air raréfié dans la machine du vide etc. (Ib. id.). Des poids qui tombent ou qui montent le long de plusieurs plans contigus (Ib. id.). — Méthode pour trouver des courbes le long desquelles un corps tombant, s'approche ou s'éloigne de l'horizon, en telle raison des temps que l'on voudra etc. (Mém. Paris, 1699 et 1703). Manière géométrique et général de faire des clepsydres ou horloges d'eau, avec toute sorte de vases donnés etc. (Ib. 1699). Rapport général des forces qu'il faut employer dans l'usage de la vis (Ib. id.). Méthode commune aux équations du 2me et du 3me dégré pour en avoir la solution par une simple transformation de leur premier terme etc. (Ib. id.). Manière générale de déterminer les forces, les vitesses, les espaces et les temps, une seule de ces quatres choses étant donnée, dans toute sorte de mouvements rectilignes variés à discrétion (Ib. 1700). Du mouvement en général, par toutes sortes des courbes et des forces centrales etc. (Ib. id.). Des forces centrales ou des pesanteurs nécessaires aux planètes etc. (Ib. id.). Autre règle générale des forces centrales, avec une manière d'en déduire et d'en trouver une infinité d'autres à la fois etc. (Ib. 1701). De la résistance des solides en général etc. (Ib. 1702). De la figure ou curvité des fusées des horloges à ressort (Ib. id.). Manière de trouver une infinité de portions de cercle toutes quarrables moyennant la seule géométrie d'**Euclide** (Ib. 1703). Manière prompte et facile de trouver les touchantes de l'ellipse de **Cassini** (Ib. id.). Des courbes décrites par le concours de tant de forces centrales qu'on voudra etc. (Ib. id.). Du mouvement des eaux et d'autres liquides quelconques de pésanteurs spécifiques à discrétion, de leurs vitesses etc. (Ib. id.). Nouv. formation de spirales beaucoup plus différentes entr'elles que tout ce qu'on peut imaginer d'autres courbes quelconques à l'infini etc. (Ib. 1704). Manière de discerner les vitesses des corps mus en lignes courbes etc. (Ib. id.). Manomètre ou machine pour trouver le rapport des raretés ou raréfactions de l'air naturel d'un même lieu etc. (Ib. 1705). Du mouvement des planètes dans leurs orbes etc. (Ib. id.). Réflexions sur les espaces plus qu'infinis de **Wallis** (Ib. 1706). Comparaison des forces centrales avec les pesanteurs absolues des corps mus de vitesses variés à discrétion le long de telles courbes qu'on voudra (Ib. id.). Différentes manières infiniment générales de trouver les rayons osculateurs de toute sorte de courbes etc. (Ib. id.). Incompatibilité géométrique de l'hypothèse du tournoiement de la terre sur son centre avec celle de **Galilée** touchant la pesanteur (Ib. 1707). Des mouvements variés à volonté et comparés entr'eux et avec les uniformes (Ib. id.). Des mouvements faits dans des milieux qui leur résistent en raison quelconque (Ib. id.). Des mouvements primitivement variés dans des milieux qui leur résistent en raison des vitesses auxquelles ils s'opposent (Ib. 1708). Démonstration de ce que **Huyghens** s'est contenté d'énoncer à la fin de son »Discours de la cause de la pesanteur« touchant le mouvement des corps graves dans un milieu qui leur résisteroit à chaque instant en raison de leurs vitesses (Ib. id.). Différentes manières de déterminer la courbe qui décriroit un corps de pesanteur constante jetté suivant quelque direction que ce fût, dans un milieu dont les résistances seroient en raison des vitesses de

ce corps (Ib. id.). Accord des solutions du Mémoire précedent avec celles de **Newton** et de **Huyghens** etc. (Ib. id.). Autres solutions du problème déja résolu dans le Mémoire précedent etc. (Ib. id.). Courbe de projection décrite en l'air dans l'hypothése des résistances de ce milieu, en raison des vitesses actuelles du mobile etc. (Ib. 1709). Des mouvements primitivement variés dans des milieux résistans en raison des quarrés des vitesses effectives de ces mouvements (Ib. id.). Des mouvements commencés par des vitesses quelconques et ensuite primitivement accélérés en raison des temps écoulés dans des milieux résistans en raison des quarrés des vitesses effectives du mobile (Ib. id.). Problème de statique résolu (Ib. id.). Des mouvements primitivement retardés en raison des temps qui leur resteroient à écouler jusqu'à leur entière extinction dans le vide faits dans des milieux résistants en raison des quarrés des vitesses effectives du mobile (Ib. 1710). Usage d'une Intégrale donnée par le Marquis **de l'Hôpital** (Ib. id.). Des mouvements primitivement variés dans des milieux résistants etc. (Ib. id.). Des mouvements commencés par des vitesses quelconques et ensuite primitivement accélérés en raison des temps ecoulés dans des milieux résistants en raison des sommes faites des vitesses effectives du mobile et des quarrés de ces mêmes vitesses (Ib. id.). Des forces centrales inverses (Ib. id.). Des mouvements primitivement retardés en raison des temps qui resteroient à écouler jusqu'à leur entière extinction dans le vide, faits dans des milieux résistants en raison des sommes faites des vitesses effectives de ces mouvements dans ces milieux et des quarrés de ces mêmes vitesses (Ib. 1711). Solution de deux problèmes de géométrie (Ib. 1712). Nouvelles réflexions sur les développées etc. (Ib. id. et 1713). Réflexion sur l'usage que la mécanique peut avoir en géométrie (Ib 1714). Solution d'un problème de statique etc. (Ib. id.). Précautions à prendre dans l'usage des suites ou séries infinies etc. (Ib. 1715). Rapports des différentes densités de l'air ou de toute autre matière fluide élastique continue de telle variabilité de pesanteurs qu'on voudra à des hauteurs quelconques etc. (Ib. 1716). Lignes suivant lesquelles des arbres doivent être plantés pour être vue deux à deux aux extrémités de chaque ordonnée à ces lignes sous des angles de sinus donnés etc. (Ib. 1717). Pressions des cylindres et des cones droits, des sphères et des sphéroïdes quelconques, serrés dans des cordes roulées autour d'eux etc. (Ib. id.). Rapports des aires des sections transversales quelconques de cylindres ou prismes droits et obliques etc. (Ib. 1718). Théorème de géométrie commune etc. (Ib. 1719). Comparaison des vitesses des corps de pesanteurs quelconques, en descendant ou en montant dans le vide etc. (Ib. id.). Propriétés communes aux chutes rectilignes faites dans le vide etc. (Ib. 1720). Jaugeage d'un navire ellipsoïde (Ib. 1721). Sur les courbes, considérées comme courbes ou comme polygones infinis (Ib. 1722, hist.). — Schediasma de dimensione superficiei coni ad basin circularem obliqui, ope longitudinis curvae, cujus constructio a sola circuli quadratura pendet (Miscell. Berolin. III, 1727). — Lettre sur le centre de gravité des corps sphériques (Journ. d. Sav. 1688). Démonstration d'un paradoxe de **Mariotte** (Hist. des ouvr. d. savans, 1687). Démonstration contre le système de **Descartes** sur la pesanteur (Ib. id.). Démonstr. générale de l'usage des poulies à moufle (Républ. d. Lettr. 1687). Responsio ad animadversionem Abbatis **de Catelan** (Act. erudit. 1688). Responsio ad P. **Grandini** librum de infinitis infinitorum (Ib. 1712).

Varo, Michel. — Folgweise Stadtsecretär, Rathsherr u. Syndicus in Genf *(SG)*,

geb. . . . Genf, gest. 1586, . . . Genf.

De motu tractatus, 4°, Genevae 1584.

Varrentrapp, Franz. — Dr. Phil. (Giessen 1840). Erst Lehrer d. Chemie u. Physik am Gewerbverein in Braunschweig (1841), dann auch Lehrer (1844, Prof. 1847) d. Chemie an d. Medicinalschule daselbst, später braunschweig. Münzwardein, jetzt Secret. d. braunschw. Gewerbvereins *(Str)*,

geb. 1815, Aug. 29, Frankfurt a. M.

Untersuch. d. Idokrases von Slatoust (**Pogg.** Ann. XLV, 1838). Analyse e. krystall. Buntkupfererzes (Ib. XLVII, 1839 u. LXI, 1844). D° d. Chlorits (Ib. XLVIII, 1839). D° e. Kobalterzes von Tunaberg (Ib. id.). D° d. Barsowits (Ib. id.). D° d. Noseans, Haüyns, Lasursteins u. künstl. Ultramarins (Ib. id.). D° e. labradorähnl. Minerals aus Schlesien (Ib. LII, 1841). — Über d. Margarinsäure (**Lieb.** Ann. XXXV, 1840). Über d. Oelsäure (Ib. id.). Neue Methode z. Bestimm. d. Stickstoffs in organ. Verbindungen; mit **H. Will** (Ib. XXXIX, 1841). Analyse d. Mineralwassers zu Driburg (Ib. XLIX, 1844). Kadmiumzinnamalgam (Ib. LXXI, 1849).

Vasco de Gama, s. Gama.

Vassalli-Eandi *, Antonio Maria. — Abate. Von 1785 bis 1792 Prof. d. Philosophie in Tortona, dann Prof. (Adjunct 1792, ord. 1801) d. Physik an d. Univ. zu Turin, daneben Director d. Sternwarte (seit 1806) u. d. naturhist. Cabinets (seit 1812), auch Prof. d. Physik an d. Militärschule (seit 1814). Mitgl. (seit 1792) u. beständ. Secretär (seit 1804) d. Acad. d. Wiss. daselbst *(B) (Férussac, Bull. scienc. math. V) (S. Berutti, Saggio sulla vita e sugli scritti di A. M. Vassalli-Eandi*, 8°, Torino 1825*)*,

geb. 1761, Jan. 30, Turin,
gest. 1825, Juli 5, Turin.

Mem. sopra il bolide degli 11 Sett. 1784 e sopra i globi di fuoco in generale, 12°, Torino

1786. Esame della teoria di **Crawford** del Sign. **Morgan**, tradotto dall'Inglese e corredato di molte note, 8°, 1788. Lettere fisico-meteorologiche dirette a **Senebier, Saussure** e **Toaldo**, 8°, Ib. 1789. Memorie fisiche, 8°, Ib. 1789. Theses ex universa philosophia selectae, 4°, Derthonae 1790. Physicae experimentalis lineamenta; mit seinem Oheim **Eandi**, 2 vol. 8°, Ib. 1793. Sopra il sospetto d'un nuovo senso nei pipistrelli. Lettere dell'abate **L. Spallanzani** con le riposte dell'abate **V.-E.**, 8°, Ib. 1794. Arithmetices et geometriae elementa; mit **Eandi**, 8°, Ib. 1795. Saggio del sistema metrico della Republ. Francese, 8°, Ib. 1798; ediz. III, Ib. 1806. Lettera concernente la corrispondenza meteorologica, 8°, Ib. 1801. Maniera di fare le minestre alla **Rumford**, 8°, Ib. 1801. Expériences galvaniques sur les décapités, 4°, Ib. 1802. Sur l'action du galvanisme et sur l'application de ce fluide et de l'électricité à l'art de guérir, 4°, Ib. 1803. De recta docendi ratione, 8°, Ib. 1805. Saggio teorico-pratico sopra l'Arachis hypogaea, 8°, Ib. 1807. Rapport sur le tremblement de terre qui a commencé le 2 avr. 1808 dans les vallées de Pélis, de Cluson, de Pô etc., 8°, Ib. 1808. Annales de l'observatoire de l'Acad. de Turin, 4 vol. 4°, Ib. 1809—11. — Osservazioni sull' agghiacciamento dell'acqua elettrizzata (Giorn. scient. etc. d'una Soc. filosofica di Torino, I, 1789). Teoria delle variazioni barometriche (Ib. II, 17..). Sperienze sopra l'influsso dell' elettricità nel colore de'vegetabili (Ib. III, 17..). — Sperienze elettriche sopra l'acqua e sopra il ghiaccio (Mem. Soc. Ital. IV, 1788). Sopra alcuni strumenti meteorologici, che segnano per se stessi le variazioni atmosferiche per 24 ore o più (Ib. VIII, 1799). Saggio sopra il fluido galvanico (Ib. X, 1803). Saggio d'un trattato di meteorologia (Ib. XIII, 1807 et XVII, 1815). Saggio sopra il terremuoto da sette mesi scuote le valli del Chisone, del Pelice e del Po (Ib. XIV, 1809). — Dell'influsso dell'elettricità nella vegetazione etc. (Mem. Soc. agraria di Torino, I, 1786). Sopra la grossezza, l'elasticità e la forza delle lane (Ib. VIII, 1805). Saggio di corografia agraria (Ib. id.). — Expériences électromètriques (Mém. acad. Turin, V, 1793). Parallèle de la lumière solaire avec celle du feu commun (Ib. id.). Essai sur l'utilité des conducteurs électriques etc. (Ib. VI, 1801). Expériences et observations sur le fluide de l'électro-moteur (Ib. VII, An XI). Notice d'un météorographe (Ib. id.). Recherches sur la nature du fluide galvanique (Ib. VIII, An XIII). Description et usage d'un nouv. baromètre portatif (Ib. id.). Notice d'un trombe terrestre (Ib. id.). Obss. météorolog. faites pendant l'éclipse du soleil etc. (Ib. id.). Résultats des obss. météorolog. faites à l'observat. de l'acad. depuis 1787 jusqu'en 1807 (Ib. IX, 1809). Précis de nouv. expériences galvaniques (Ib. id.). Hist. météorolog. des années 1807—8 (Ib. X, 1811). Expériences et obss. concernant les effets de divers poisons (Ib. XI, 1813). Sopra il terremuoto del di 23 febbr. 1818 (Ib. XXIII, 1818). La meteorologia torinese ossia risultamenti delle oss. fatte dal 1757 al 1817 (Ib. XXIV, 1820). Sopra la straordinarie variazioni del barometro etc. osserv. 1821 (Ib. XXVII, 1823). Sopra la straordinarissimo abbassamento del barometro osservato 1823 (Ib. id.). Sulla virtù igrometrica dei capelli delle mumie (Ib. XXIX, 1825). Verschiedene Berichte, Elogen usw. ebendaselbst. — Esame dell'elettricità delle meteore del **Bertholon** (Biblioteca oltremontana, 1787). Esame della teoria sull'elettricità etc. dell'abate **Haüy** (Ib. 1788). Sopra una diss. intitolata: De planeticulis (Ib. 1790). Sul colore de'vegetabili (Ib. 1791). Esame delle teorie dei principali fenomeni della meteorologica del Sign. **Monge** (Ib. id.). Esame del discorso di **Gregorio Fontana** sulla meccanica animale (Ib. 1793). Sperienze ed osserv. sopra gli effetti dell'acciecamento nei pipistrelli (Ib. 1794). — Sopra diversi argomenti di fisica (**Brugnatelli**, Bibl. fisica etc. XVII, 1790). — Sopra l'elettricità di diversi corpi (**Brugnatelli**, Ann. di chim. I, 1790). Sull' arte di scemare il consumo dell'olio (Ib. III, 1791). — Sopra l'influenza dei diversi gaz nell' economia animale (**Brugnatelli**, Giorn. fisico-med. II et III, 1792). Paragone della luce solare e della combustione (Ib. IX, 1792). — Lettera all'abate **Amoretti** sopra la maniera di fare aghi calamitati che non offrano declinazione etc. (Opusc. scelti di Milano, XIX, 1796). — Lettre sur le galvanisme et l'origine de l'électricité animale (Journ. de phys. XLVIII, 1799; L, 1800 et LIII, 1801). Sur les phenomènes de la torpille (Ib. XLIX, 1799). Sur le vitalitomètre (Ib. L, 1800). — Mém. sur les affinités des gaz (Mém. Soc. méd. d'émulation, III, 1800). — Sur la vitesse du fluide galvanique (Bibl. italienne par **Julio, Giobert, Vassalli-Eandi** et **Rossi**, I, 1804). Expériences galvaniques etc. (Ib. II, 1804). — Lettera sopra la costruzione del cervo volante e la maniera di servirne (Giorn. di Torino, 1805). Trois lettres sur le voyage de Turin au Montblanc (Ib. id.). — Sopra l'influenza della luna sui vegetabili (Calendario Georgico della Soc. agraria di Torino 1803). Daselbst von 1791 bis 1824 noch viele naturhistorische, besonders botanische u. ökonomische Aufsätze.

* Seine Mutter war Schwester des Prof. G. A. F. G. Eandi (Siehe Diesen).

Vassenius, s. Wassenius.

Vater, Christian. — Dr. Med., Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Wittenberg seit 1690, dann Leibarzt d. Fürsten von Anhalt-Zerbst. Mitgl. d. Leopoldin. Academie *(J) (ANC)*,

geb. 1651, ... Jüterbock.
gest. 1732, Oct. 6, Wittenberg.

Physica experimentalis systematica, 4°, Viteb. 1734. — Diss. duae de chymicorum principio quod sal et sulphur vocant. De spiritibus chymicis. — Medicinisches.

Vater, Abraham. — Sohn des Vorigen. Dr. Med., Prof. folgweise extr. d. Medicin (1717), ord. d. Anatomie u. Bo-

tanik (1719), d. Pathologie (1736) u. d. Therapie (1746), auch zuletzt Senior d. medicin. Facultät. Mitgl. d. Leopoldin. Academie seit 1712 *(M) (Fuchs, Übersicht d. chym. Litt.*, Altenb. 1785*)*,

geb. 1684, Dec. 9, Wittenberg,

gest. 1751, Nov. 18, Wittenberg.*

Diss. de theoria chymiae mechanica, 4°, Viteb 1716. Prgm. de tincturae antimonii varia praeparatione etc., 4°, Ib. 1731. Prgm. de vitrioli ejusque sulphuris et tincturae indole atque praestantia, 4°, Ib. 1751. — Filtri lapidis mexicani examen et comparatio cum aliis lapidibus facta, quo demonstratur nullum vel exiguum ejus usum esse in depuranda aqua per eum colata (Phil. Tr. 1735—36). — Sehr viel Medicinisches auch Botanisches.

* gest. Nov. 8 *(HL) (DK)*.

Vauban, Sébastien Le Prestre de*. — Von 1650 bis 1653 in span. Diensten, dann, von den Franzosen gefangen genommen, in die französ. Armee eintretend, 1669 General-Inspector sämmtl. französ. Festungen u. 1703 Marschall. Ehrenmitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris seit 1699 *(Mém. Paris* 1707*) (DF)*,

geb. 1633, Mai 1, St. Leger de Foucheret,**

gest. 1707, März 30, Paris.

Essai sur la fortification, Paris 1739. Oeuvres militaires (edirt von **Foissac**), Ib. 1793.

* Eigentlich: Sébastien Le Prestre, Seigneur de Vauban, Baseches, Pierre-pertuis, Pouilly, Cervon, la Chaume, Epiry, le Creuset, etc.

** Bei Saulieu, Burgund. — Getauft 1633, Mai 15 (Q).

Vaucanson, Jacques de. — Mechanicus, verfertigte schon früh sehr künstliche Automaten, mit denen er 1738 nach Paris kam; sie verschafften ihm 1741 die Stelle eines königl. Inspectors d. Seidenmanufacturen und später die eines Pensionaire-Mécanicien d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(B) (RD) (KEC)*,

geb. 1709, Febr. 24, Grenoble,

gest. 1782, Nov. 21, Paris.

Mécanisme du flûteur automate, avec la description d'un canard artificiel et aussi celle d'une autre figure jouant du tambourin et de la flûte, 4°, Paris 1738 (Auch unter d. Namen Androide beschrieben von **d'Alembert** in d. Encyclopédie méthodique). — Construction d'un nouv. tour à filer la soie des cocons (Mém. Paris, 1749, 1770 et 1773). Construction de nouveaux moulins à organsiner les soies (Ib. 1751). Construct. d'un nouv. métier pour les ouvrages de tapissérie (Ib. 1758). Description d'une grue nouvelle etc. (Ib. 1763).

Vaucel, s. Duvaucel.

Vaucher, Jean Pierre Étienne. — Pfarrer u. Prof. erst d. Botanik, dann d. Kirchengeschichte an d. Acad. zu Genf. Mitgl. d. Soc. de physique et d'hist. naturelle daselbst *(Mém. Soc. Genève.* X*)*,

geb. 1763, Apr. 27, Genf,

gest. 1841, Jan. 5, Genf.

Mém. sur les seiches du lac de Genève, composé de 1803 à 1804 (Mém. Soc. Genève, VI, 1833). — Viel Botanisches, z. B.: Hist. des conferves d'eau douce etc., 4°, Genève 1803.

Vaugondy, s. Robert de Vaugondy.

Vauquelin, Louis Nicolas. — Erst Pharmaceut (von 1777 bis 1779 in Rouen, dann in Paris), darauf Préparateur bei Fourcroy (1783—91), Apotheker am Militärhospital zu Melun, Inspecteur des Mines, Adjunct d. Chemie an d. École polytéchnique, Prof. d. Chemie am Collège de France (nach Darcet's Tode), Director d. École spéciale de Pharmacie, Prof. d. Chemie am Jardin des Plantes (nach A. L. Brongniart's Tode) u. d. medicin. Facultät zu Paris (nach Fourcroy's Tode). Mitgl. d. Instituts seit seiner Gründung im J. 1795 u. auch schon d. älteren Academie kurz vor deren Auflösung im J. 1793. Trat 1822 in d. Ruhestand *(LBN)*,

geb. 1763, Mai 16, St. André d'Hébertot,*

gest. 1829, Nov. 14-15, St. André d'Hébertot.**

Instruction sur la combustion des végétaux, la fabrication du salin, de la cendre gravelée etc., 4°, Tours 1794, 1799 et 1803. Expériences sur les sèves des végétaux, 8°, Ib. 1798 (Auszug: Ann. chim. XXXI). Manuel de l'essayeur etc., 8°, Ib. 1812. Nouv. édit., suivi de l'Instruct. de **Gay-Lussac** sur l'essai des matières d'argent par la voie humide etc., 18°, Ib. 1835. Dictionnaire de chimie et de métallurgie, 6 vol. 4°, Ib. 1815.

Efflorescences de soude observées dans divers lieux (Journ. d. mines, I, 1794—95). Analyse de la Salsola soda des côtes de Cherbourg (Ib. id.). Analyse de la pyrite arsénicale de Farenque (Ib. II, 1795). D° de la pyrite d'Enghien, de la galène de la Canette, de la mine de plomb d'Erlenbach (Ib. id.). D° de quelques minérais du Duché de Deux-Ponts (Ib. id.). D° d'une mine de cuivre ferrugineuse de la Barde (Ib. id.). D° de la plombagine de Pluffier (Ib. id.). De la mine de plomb de Sirault (Ib. id.). D° du schorl rouge de France; mit **Hecht** (Ib. III, 1795—96). Examen de l'argent rouge transparent (Ib. id.). Analyse du minérai de manganèse de Laveline (Ib. id.). Examen chimique du wolfram de France; mit **Hecht** (Ib. id.). D° de l'acide tungstique; mit Demselben (Ib. id.). D° d'un fossile de Bavière, qui contient de l'oxide de titan etc.;

mit **Demselben** (Ib. id.). D° du schorl violet (Ib. IV, 1796). D° de la topaze blanche de Saxe (Ib. id.). D° du péridot du commerce (Ib. id.). D° de quelques échantillons d'acier etc. (Ib. V, 1796—97). Essai des terres pyriteuses de Rollot (Ib. id.). Analyses comparées des hyacinthes de Ceylan et d'Expailly (Ib. id.). Expériences sur la leucite (Ib. id.). Analyse de la sommite, de la topaze, du mica et de l'alun (Ib. id.). Mém. sur la nature de l'alun du commerce, sur l'existence de la potasse dans ce sel etc. (Ib. id., auch für sich, Paris An V). Analyse du fer arséniaté sulfuré (Ib. VI, 1797). D° du plomb rouge (Ib. id.). D° de la chrysolithe de Mr. **Romé de l'Isle** (Ib. id.). D° de plusieurs variétés de silex pyromaque (Ib. id.). D° du plomb rouge de Sibérie, et expériences sur le nouveau métal qu'il contient (Ib. id., auch Ann. de chim. XXV. — Entdeckung des Chroms.) Essai d'une pierre de Vulpino (Ib. id.). Analyse du sulfate de strontiane de France (Ib. VII, 1797—98). D° de la chrysolithe des joailliers (Ib. id.). D° du rubis spinelle (Ib. id.). D° de l'émeraude du Pérou (Ib. id.). D° de la stilbite (Ib. id.). D° de la chlorite verte pulvérulente (Ib. id.). D° du pyroxine d'Étna (Ib. id.). Analyse de l'aiguemarin ou béril, et découverte d'une terre nouvelle de cette pierre (Ib. VIII, 1798, auch Ann. chim. XXVI. — Entdeckung der Beryll- oder Glycinerde.) D° des grenats noirs du pic d'Erès-Lids, et des grenats rouges du même pic (Ib. id.). D° de la zéolithe de Ferroe (Ib. id.). Analyse du feldspath vert de Sibérie (Ib. IX, 1798—99). Examen d'un échantillon de sulfate de magnésie de la manufacture de Mr. **Paquot** (Ib. id.). Discours prononcé à l'ouverture des cours de l'École des mines (Ib. id.). Analyse du sulfate de Zmeof en Sibérie (Ib. id.). D° de la staurotide du Morbihan (Ib. id.). Examen d'une boule de sulfate de strontiane trouvée à Montmartre (Ib. id.). Analyse de la tourmaline de Ceylan (Ib. id.). D° de la mine de fer de Fréteval, Dép. Loire-et-Cher (Ib. id.). D° de la mine de manganèse de Francle-chateau près de Vesoul (Ib. id.). Analyse de l'euclase (Ib. X, 1801). D° du fer chromaté (Ib. id.). D° du cuivre arséniaté en lames (Ib. id.). D° d'une terre que mangent les habitants de la Nouvelle Calédoine (Ib. ib.). D° de l'antimoine oxydé blanc d'Allemont (Ib. id.). D° de la terre de Salinelle, Dép. Gard (Ib. id.). Observations sur cette terre et sur la quantité de sulfate de magnésie qu'elle est susceptible de produire avec l'acide sulfurique (Ib. id.). Extrait d'un Mém. sur un phosphate natif de fer (Ib. XI, 1801—2). Expériences sur l'anastase, qui prouvent que cette substances est un métal (Ib. id.). Analyse des cendres de Sarrasin (Ib. id.). Analyse de la koupholite (Ib. XII, 1802). Analyses comparées des plombs sulfurés venant de Cologne et de la mine de la Croix (Ib. id.). Extrait d'un Mém. de Mr. **Pontier** sur la fabrication du sel de saturne (Ib. id.). Analyse de la gadolinite et Examen de cette analyse par Mr. **Eckeberg** (Ib. id.). D° de l'épidote (Ib. XIII, 1802—3). Mém. sur les pierres dites tombées du ciel (Ib. id.). Analyse du cuivre arséniaté (Ib. id.). Du béril de Saxe, dans lequel Mr. **Trommsdorf** annonce l'existence d'une terre nouvelle qu'il a nommée agustine (Ib. XV, 1803—4). Analyse comparée de plusieurs talcs (Ib. id.). Analyse du pechstein de Planitz en Saxe (Ib. XVI, 1804). Analyse comparée des différentes sortes d'alun (Ib. id.). Expériences sur les topazes (Ib. id.). Extrait d'un Mém. sur les propriétés chimiques de l'oisanite, comparées à celles du titan (Ib. id.). Analyses de quelques mines de fer de la Bourgogne et de la Franche-Comté etc. (Ib. XX, 1806). Analyse de la yénite (Ib. XXI, 1807). D° de la haüyne (Ib. id.). Analyses de l'analcime et de la sarcolite (Ib. XXII, 1807). D° de la topaze du Brésil et de la pycnite (Ib. id.). Analyses comparatives de la chaux carbonatée et de l'arragonite; mit **Fourcroy** (Ib. id., auch Ann. du Muséum d'hist. nat. IV, 1804). Analyse du diopside et sa comparaison avec les analyses de la cocolithe d'Arendal et du pyroxène de l'Étna (Ib. id.). D° de la mélanite (Ib. id.). D° de la tourmaline de Sibérie (Ib. id.). D° de l'apophyllite; mit **Fourcroy** (Ib. id.). D° du gemeiner augit de **Werner** et du körniger augit du Même (Ib. XXVI, 1809). D° d'un grès mêlé de chlorite (Ib. id.). D° du chrôme oxydé natif du Dép. Saône-et-Loire (Ib. XXVII, 1810). D° d'un minéral de l'Amérique septentrionale (Ib. id.). Expériences sur le phosphate acide de potasse (Ib. XXVIII, 1810).

Cours de chimie des substances salines (Journ. École polytéchn. I, 1794). Des propriétés de l'acide sulfureux et de ses combinaisons avec les bases; mit **Fourcroy** (Ib. id.).

Sur l'ignition du phosphore dans le gaz acide muriatique oxigéné (Ann. de chim. IV, 1790). Analyse du tamarin (Ib. V, 1790). Distillation de l'oxide noir de manganèse avec l'acide sulfurique; mit **Bouvier** (Ib. VII, 1790). Mém. sur la combustion du gaz hydrogène dans des vaisseaux clos; mit **Fourcroy** u. **Séguin** (Ib. VIII, 1791). Expérience sur le sperme humain (Ib. IX, 1791). Examen chimique du foie de raie (Ib. X, 1791). Sur la respiration des insectes et des vers (Ib. XII, 1792). Sur la dissolubilité du sel marin (Ib. XIII, 1792). Sur la diminution de volume et la rupture des vaisseaux qui ont lieu pendant la cristallisation des dissolutions salins (Ib. XIV, 1792). Combustion des végétaux, fabrications du salin, de la cendre gravelée etc.; mit **Trusson** (Ib. XIX, 1797). Sur une maladie des arbres qui attaque spécialement l'orme, analogue à un ulcère (Ib. XXI, 1797, auch in d. Mém. de l'Inst. IV, 1799). Analyse du laiton, précédée de quelques réflexions sur la précipitation des métaux les uns par les autres de leurs dissolutions (Ib. XXVIII, 1798). Sur une matière végétale qui se trouve sur l'épiderme du Robinia viscosa (Ib. id.). Sur la cause et les effets de la dissolubilité du gaz nitreux dans la solution du sulfate de fer; mit **A. v. Humboldt** (Ib. id.). Sur les excréments des poules, comparés à la nourriture qu'elles prennent etc. (Ib. XXIX, 1799). Sur quelques propriétés de la strontiane et de la baryte (Ib. id.). Réfle-

xions sur l'analyse des pierres et résultats de plusieurs de ces analyses (Ib. XXX, 1799). Sur la décomposition du muriate de soude par l'oxide de plomb (Ib. XXXI, 1799). Sur les alliages de plomb et d'étain avec le vinaigre, le vin et l'huile (Ib. id.). Sur un sel provenant de la manufacture de Mr. **Payen** à Javelle (Ib. id.). Sur la présence du malate de chaux dans le suc de joubarde (Ib. XXXIV et XXXV, 1800). Sur le verre d'antimoine (Ib. id.). Analyse du gadolinite, et exposé de quelques propriétés d'une terre nouvelle qu' elle contient (Ib. XXXVI, 1800). Analyse de la mellite ou honigstein (Ib. id.). Sur la combinaison des métaux avec le soufre (Ib. XXXVII, 1801). Sur la présence de la soude dans la chrysolithe du Grönland (Ib. id.). Analyse de la chlorite blanche argentée (Ib. id.). Expériences relatives à l'action de l'hydrogène sulfuré sur le fer, par laquelle on prétend qu'il se forme de l'acide muriatique (Ib. id.). Sur les eaux sures des amidoniers (Ib. XXXVIII, 1801). Analyse des eaux de Plombières (Ib. XXXIX, 1801). Expériences galvaniques; mit **Fourcroy** u. **Thénard** (Ib. id.). Essais de différentes espèces de potasses etc. (Ib. XL, 1801). Sur l'hydrosulfure de soude (Ib. XLI, 1802). Sur un phosphate natif de fer mélangé de manganèse (Ib. id.). Sur l'hydrosulfure de potasse (Ib. XLII, 1802). Analyse du diaspore (Ib. id.). Sur la propolis (Ib. id.). Examen chimique du suc de papayer (Ib. XLIII, 1802 et XLIX, 1804). Expériences qui démontrent la présence de l'acide prussique tout formé dans quelques substances végétales (Ib. XLV, 1803). Sur la gomme kino (Ib. id.). Sur la décomposition du tartrite acidule de potasse au moyen de la chaux (Ib. XLVII, 1803). Expr. sur le suint, suivies de quelques considérat. sur le lavage et le blanchiment des laines (Ib. id.). Sur une pierre météorique tombée aux environs d'Apt (Ib. XLIX, 1804). Analyse d'une pierre de la commune de Lacelle (Ib. id.). Essai sur l'ochroïte de **Klaproth** (Ib. L, 1804). Expériences sur un minéral appelé autrefois faux tungstène, aujourd'hui cérite, et dans lequel on a trouvé un métal nouveau (Ib. LIV, 1805). Sur les gommes arabique et adraganthe (Ib. id.). Examen chimique de la racine de calaguala (Ib. LV, 1805). Analyse de la pierre perlée de Cinapecuaro au Méxique (Ib. id.). Découverte d'un nouveau principe dans les asperges; mit **Robiquet** (Ib. LVII, 1806). Mém. sur les cheveux (Ib. LVIII, 1806). Expériences sur les diverses espèces de quinquina (Ib. LX, 1806). Sur l'existence du platine dans les mines d'argent du Guadalcanal (Ib. id.). Sur le soufre liquide de **Lampadius** (Ib. LXI, 1807). Sur la pechblende, mine d'urane (Ib. LXVIII, 1808). Examen chimique d'une substance trouvée dans le baume de Mecque (Ib. LXIX, 1809). Expériences sur l'aérolithe tombée aux environs de Parme etc. (Ib. id.). Sur l'acide benzoïque des urines des animaux herbivores (Ib. id.). Mém. sur la meilleure méthode pour décomposer le chromate de fer, obtenir l'oxide de chrôme, préparer l'acide chromique etc. (Ib. LXX, 1809). Analyse de l'aérolithe tombée à Stannern en Moravie (Ib. id.). D° du tabac à larges feuilles (Ib. LXXI, 1809). D° de la belladonne (Ib. LXXII, 1809). D° de la gratiole (Ib. id.). D° de quelques substances végétales (Ib. id.). D° d'une matière blanche filamenteuse qui se trouve dans les cavités de la fonte qui reste attachée aux parois des hauts fourneaux (Ib. LXXIII, 1810). Expériences sur le phosphate acide de potasse (Ib. LXXIV, 1810). Table exprimant les quantités d'acide sulfurique à 66° contenues dans des mélanges d'eau et de cet acide à divers degrés de l'aréomètre (Ib. LXXVI, 1810). Instruction sur les moyens de distinguer les différentes sortes d'étain qui se trouvent dans le commerce (Ib. LXXVII, 1811). Analyse des eaux minérales de Néris et d'Argentières (Ib. id.). Sur quelques préparations d'or (Ib. id.). Expériences pour déterminer la quantité de soufre que quelques métaux peuvent absorber par la voie sèche (Ib. LXXX, 1811). Sur le mucilage de graine de lin et sur l'acide muqueux qu'il fournit au moyen de l'acide nitrique (Ib. id.). Analyse de la matière cérébrale de l'homme et de quelques animaux (Ib. LXXXI, 1812). D° du chyle de cheval (Ib. id.). D° des coquilles d'oeufs (Ib. id.). Analyse comparée de l'urine de divers animaux (Ib. LXXXII, 1812). Expériences sur les différentes parties du marronier d'Inde (Ib. id. et LXXXIII, 1812). Questions sur la formation des bézoards intéstinaux (Ib. LXXXIII, 1812). Analyse d'une nouvelle variété de mine d'antimoine (Ib. id.). Expériences sur le Daphne alpina (Ib. id). D° sur les champignons (Ib. LXXXV, 1813). Mém. sur le gaz hydrogène potassié (Ib. id.). Analyse de divers échantillons de la mine de cuivre, nommé vert de cuivre ferrugineux (Ib. LXXXVI, 1813). Analyse de l'eau minérale de Provins; mit **Thénard** (Ib. id.). D° de deux variétés de carbonate de cuivre de Chessy (Ib. LXXXVII, 1813). Analyse de quatre variétés de trapps compactes; mit **Chevreul** (Ib. id.). Résumé des faits observés aux sources de Bagnoles; mit **Thierry** fils (Ib. LXXXVIII, 1813). Sur une couleur bleue artificielle analogue à l'outremer (Ib. LXXXIX, 1814). Mém. sur l'iridium et l'osmium (Ib. id.). Expériences sur l'iode (Ib. XC, 1814). Sur le muriate d'iridium et de potasse (Ib. id.). Expériences pour déterminer les rapports de l'acide carbonique dans les carbonates etc. suivies de l'analyse de l'arragonite d'Auvergne (Ib. XCII, 1814). Sur un accident produit par le chlorate de baryte mélangé d'acétate (Ib. XCIII, 1814). Recherches chimiques sur l'acide chlorique et ses combinaisons (Ib. XCIII, 1815). Analyse de l'écorce de malambo (Ib. XCVI, 1815). Sur le phosphate d'alumine (Ib. id.).

Mit **Fourcroy**: Examen chimique des larmes et de l'humeur des narines (Ann. de chim. X, 1791). Mém. sur les causes d'erreurs qui se trouvent dans la méthode d'essayer les salpêtres bruts par la dissolution saturée du nitre (Ib. XI, 1791). Sur la prétendue combustion dans le gaz azote etc. (Ib. XXI, 1797). Sur des détonations par le choc (Ib. id., auch

in d. Mém. de l'Inst. IV, 1799). Nouv. moyen d'obtenir la baryte pure etc. (Ib. id., auch Mém. de l'Inst. 1799). De l'action spontanée de l'acide sulfurique concentrée sur les substances végétales et animales (Ib. XXIII, 1797). De la formation de l'éther (Ib. id.). Mém. pour servir à l'hist. de l'acide sulfureux et de ses combinaisons (Ib. XXIV, 1797). Sur la congélation de différents liquides par un froid artificiel de —40° R. (Ib. XXIX, 1799). Mém. I et II sur l'urine (Ib. XXXI et XXXII, 1799, auch Mém. de l'Inst. VI, 1801). Sur l'analyse des calculs urinaires humains (Ib. id., auch Mém. de l'Inst. VI, 1801). Sur l'éther préparé à la manière de Mr. **Dabit** (Ib. XXXIV, 1800). Sur l'identité des acides pyromuqueux, pyrotartreux et pyroligneux etc. (Ib. XXXV, 1800). Sur la présence d'un nouv. sel phosphorique terreux dans les os des animaux etc. (Ib. XLVII, 1803). Extrait d'un Mém. sur le platine (Ib. XLVIII, 1803). Sur le platine brut et sur le nouveau métal contenu dans cette mine (Ib. XLIX et L, 1804). Sur une liqueur qui se trouvait dans le caoutchuc de Castilloya elastica (Ib. LV, 1805). Sur la découverte d'une nouv. matière inflammable et détonante, formée par l'action de l'acide nitrique sur l'indigo etc. (Ib. id.). Mém. sur les phénomènes et les produits que donnent les matières animales traitées par l'acide nitrique (Ib. LVI, 1805). Mém. sur le guano (Ib. id.). Expr. faites sur l'ivoire frais, sur l'ivoire fossile et sur l'émail des dents pour rechercher si ces substances contiennent de l'acide fluorique (Ib. LVII, 1806). Expr. chimiques pour servir à l'hist. de la laite des poissons (Ib. LXIV, 1807). Sur l'acide tartreux et particulièrement sur l'acide qu'il fournit par la distillation sèche (Ib. id.). Mém. sur les os trouvés dans un tombeau de l'église de St. Geneviève (Ib. id.). Mém. sur l'analyse de l'oignon (Ib. LXV, 1808). Mém. sur le mucus animal (Ib. LXVII, 1808). Sur les os humains (Ib. LXXII, 1809). Analyse d'une espèce de madrépore etc. (Ib. LXXXIV, 1812).

Sur le principe colorant du sang des animaux (Ann. de chim. et de phys. I, 1816). Analyse du seigle ergoté (Ib. III, 1816). Sur le sulfure de platine, sur ses oxides et quelques combinaisons de ce métal (Ib. V, 1817). Sur quelques sels triples de platine (Ib. id.). Sur les combinaisons du soufre avec les alcalis, et particulièrement avec la potasse etc. (Ib. VI, 1817). Sur l'acide sorbique (Ib. id.). Analyse de la synovie etc. (Ib. id.). Sur l'influence des métaux sur la production du potassium à l'aide du charbon (Ib. VII, 1818). Sur une nouv. espèce d'alcali minéral (Ib. id.). Sur le cyanogène et l'acide hydrocyanique (Ib. IX, 1818). Examen de l'opium indigène et réclamation sur la découverte de la morphine et de l'acide méconique (Ib. id.). Obss. sur la marche du sang abandonné à lui-même pendant vingt-cinq ans (Ib. XVI, 1821). Sur une mine d'antimoine dans laquelle il n'y a ni arsénic ni fer (Ib. XVIII, 1821). Analyse des eaux de Bagneux (Ib. id.). Sur la combinaison de l'acide acétique et de l'alcool avec les huiles volatiles (Ib. XIX, 1822). Analyse d'une espèce de mine de fer du Brésil (Ib. XX, 1822). Sur une altération du vesou de canne (Ib. id.). Sur un alliage natif de nickel et d'antimoine (Ib. id.). Analyse d'un phosphate d'alumine neutre (Ib. XXI, 1822). Examen d'une aérolithe tombée aux environs de l'Epinal (Ib. id.). D° des excréments de serpents (Ib. id.). D° analytique de la pierre de touche (Ib. id. et XXIV, 1823). Sur une matière cristalline qui s'est formée dans une dissolution de cyanogène (Ib. XXII, 1823). Sur la présence de l'ammoniaque dans les oxides de fer, formés dans l'intérieur des maisons habitées (Ib. XXIV, 1823). Sur le bitume contenu dans les mines de soufre (Ib, XXV, 1824). Analyse des cendres du Vésuve (Ib. id.). Analyse du métal de la statue trouvée à Lillebonne (Ib. id.). Sur une contradiction qui se trouve dans le Syst. de chim. du Dr. **Thompson** relative au hydrogène phosphoré (Ib. id.). Sur la décomposition spontanée de l'urée (Ib. id.). Sur la présence du titane dans les micas (Ib. XXVII, 1824). Examen chimique d'une matière verte qui se forme sur l'eau minérale de Vichy (Ib. XXVIII, 1825). Sur l'existence de l'iode dans le règne minéral (Ib. XXIX, 1825). Sur une nouv. variété de wolfram (Ib. XXX, 1825). Analyse d'une nouv. espèce de fer phosphaté (Ib. id.). D° de l'hétépozite (Ib. id.). D° de l'huraulite (Ib. id.). Sur une matière blanche filamenteuse qui se trouve sur la fonte (Ib. XXXI, 1826). Analyse des cendres de l'Étna (Ib. XXXII, 1826). Copie du journal d'expériences sur les fèves de marais; mit **Correa de Serra** (Ib. XXXV, 1827). Examen chim d'une espèce de haricot de l'Ile-de-France (Ib. XXXVII, 1828). Analyse de deux minéraux trouvés parmi les galets de la mer (Ib. XXXVIII, 1828). Examen chim. de l'ipecacuanha branca etc. (Ib. id.). Analyse d'une poussière tombée à Idria (Ib. XXXIX, 1828). Mém. sur l'acide pectique et la racine de carotte (Ib. XLI, 1829).

Mém. sur la nature chimique et la classification des calculs ou concrétions etc.; mit **Fourcroy** (Ann. du Muséum d'hist. nat. IV, 1804). Analyse de l'émeri de Gersey (Ib. id.). D° de l'ichthyophthalmite; mit **Fourcroy** (Ib. V, 1804). Analyse d'une variété de titane (Ib. VI, 1805). Examen d'une pierre jaunâtre trouvée au sommet du Puy de Sarcony (Ib. id.). Analyse d'un minéral particulier trouvé à Fahlun (Ib. id.). D° de l'oxyde de manganèse sulfuré de Nagyag (Ib. id.). Mém. pour servir à l'hist. chim. de la germination et de la fermentation; mit **Fourcroy** (Ib. VII, 1806). Sur les propriétés comparées des quatre métaux nouvellement découverts dans le platine brut; mit Demselben (Ib. id.). Essais analytiques des racines d'ellébore d'hiver et de brione (Ib. XIII, 1806). Recherche chimique sur la couleur verte que prennent certains bois enfouis dans la terre ou plongés dans l'eau (Ib. id.). Analyse d'une stéatite verte (Ib. IX, 1807). D° de la terre de Vérone (Ib. id.). D° d'un madréporite à odeur de truffes (Ib. id.) D° du suc de bananier; mit **Fourcroy** (Ib. id.).

D° de la chabasie de l'île de Feroë (Ib. id.). Description et analyse d'une concrétion calculeuse tirée d'un poisson; mit **Fourcroy** (Ib. X, 1807). Analyse d'un sarcolithe trouvé dans les laves du Montecchio Maggiore (Ib. XI, 1808). D° de la datolithe (Ib. id.). Nouv. expériences sur l'urée; mit **Fourcroy** (Ib. id.). Sur l'existence du fer et du manganèse dans les os; mit **Fourcroy** (Ib. XII, 1808). Sur l'existence calcaire dans les végétaux; mit **Fourcroy** (Ib. XIII, 1809). Analyse de salsola tragus (Ib. id.). Analyse de deux variétés de tabac, nicotiana tabacum, latifolia et angustifolia (Ib. id.). Sur les tabacs préparés (Ib. XIV, 1809). Examen chim. de quelques substances végétales (Ib. id.). Mém. sur l'existence d'une combinaison de tannin et d'une matière animale dans quelques végétaux; mit **Fourcroy** (Ib. XV, 1810). Expériences comparatives sur l'yttria, la glucine et l'alumine (Ib. id.). Analyse d'un minérale de l'Amérique septentrionale (Ib. id.). D° du platine trouvé à St. Domingo (Ib. id.). Expériences comparatives sur le sucre, la gomme et le sucre de lait (Ib. XVI, 1810). Analyse de l'urine d'autruche etc.; mit **Fourcroy** (Ib. XVII, 1811). D° de la pierre tombée à Charsonville (Ib. id.). Sur une matière rose que les urines déposent dans certaines maladies (Ib. id.). Sur deux espèces de roches qui se trouvent dans les États-Unis (Ib. id.). Nouv. expériences sur l'analyse du soufre liquide de **Lampadius** (Ib. XIX, 1812). Analyse d'un minéral décrit dans le Journ. américain (Ib. XX, 1813). — Mehre andere Aufsätze daselbst, auch in d. Ann. de chimie.

Obss. sur la préparation de l'acide acétique retiré du bois (Mém. du Muséum d'hist. nat. II, 1815). Sur une matière colorante végétale (Ib. id.). Expériences pour connaître la quantité d'alcali contenue dans les fanes de pommes de terre (Ib. IV, 1815). Essai de la cochenille végétale du Brésil (Ib. VI, 1820). Examen chimique des cubèbes (Ib. id.). Sur l'acide purpurique (Ib. VII, 1821 et IX, 1822). Analyse du Baobab Adansonia (Ib. VIII, 1822). D° d'une eau minérale de l'ile de Bourbon (Ib. IX, 1822). Sur l'influence des alcalis, et particulièrement de la potasse, sur l'oxyde d'arsénic (Ib. id.). Sur les acétates de cuivre (Ib. X, 1823). Examen chim. de l'écorce de Strychnos pseudoquina (Ib. id.). Analyse d'une eau minérale située dans la commune d'Auteuil (Ib. XI, 1824). D° de l'écorce du Solanum pseudoquina (Ib. XII, 1825). — Einige andere Aufsätze daselbst, auch in d. Ann. de chim. et de phys.

Mém. sur la comparaison et la différence de la strontiane et de la baryte; mit **Fourcroy** (Mém. de l'Instit. IV, 1799). Expériences sur les deux états du phosphate de chaux etc. et sur la préparation du phosphore; mit Demselben (Ib. id.). — Daselbst noch 6 Abhh., die auch in d. Ann. de chim. stehen.

Ferneres im Journ. de phys. (z. B.: Analyse de la mélanite, L, 1800), Ann. d. Mines (z. B.: Procédé pour reconnaître de très-petites quantités de phosphate de chaux; mit **Thénard**, Sér. II, T. I, 1827), Bull. de la Soc. philomat., Journ. de la Soc. des pharmaciens, Journ. de Pharm., Journ. univ. d. sciences méd., Éphémérides d. scienc. nat. et méd., etc. — Viele Berichte in d. Academie.

* Bei Pont l'Evêque, Dép. Calvados. — geb. zu St. André-des-Berteaux (*DC.* V).

** gest. Oct. 14—15 (*Éloge par Cuvier*, *Mém. Acad.* XII) (*DC.* V); 1830, Nov. 14 (Q).

Vaux, s. Cadet de Vaux und Devaux.

Vazelli, . . . — Abbé, Prof. d. Geometrie an d. Univ. zu Turin, Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst u. königl. Bibliothekar *(Mém. Turin* 1805*)*,

geb. 1707, März 29, Siena,
gest. 1799, Jan. 24, Turin.

A. a. O. keine Schriften.

Vega*, Georg, Freiherr von. — Trat früh in die österr. Armee u. stieg darin vom Unterlieutenant (1784) bis zum Oberstlieutenant (1800), war als Hauptmann zugleich Prof. d. Mathematik beim Bombardiercorps in Wien. Ward 1800 in d. Freiherrnstand erhoben *(ON) (ABG.* IV*) (M.* II*)*,

geb. 1756 (nicht 1754), . . . Sagoritza, Krain,
gest. 1802, Sept. 26, b. Nussdorf, unweit Wien.**

Vorlesungen über d. Mathematik usw. zum Gebrauch d. k. k. Artilleriecorps, 4 Bde. 8°, Wien 1786—1802, vielfach aufgelegt von **W. Matzka.** Pract. Anweisung z. Bombenwerfen, 8°, Ib. 1787. Logarithmisch-trigonometrisches Handbuch, 8°, Leipz. 1793, 39. Aufl. von **J. A. Hülsse**, Ib. 1851; 40. bis 46. Aufl. von **C. Bremiker**, Berlin 1856—62. Thesaurus logarithmorum completus etc. d. i. Vollständige Sammlung grösserer logarithm.-trigonometr. Tafeln, fol., Leipz. 1794. Logarithm.-trigonometr. Tafeln, nebst anderen z. Gebrauch d. Mathemat. eingericht. Tafeln u. Formeln, 2 Bde. 4°, Leipz. 1797, 3. Aufl., Ib. 1814. Neue Aufl. von **J. A. Hülsse**, Ib. 1849. Enthüllung e. Geheimnisses in d. Lehre von d. Gravitation, 8°, Wien 1800. Anleit. z. Zeitkunde, 8°, Ib. 1801. Disq. de supputatione massae corporum coelestium, 8°, Ib. 1801. Natürliches usw. Maass-, Gewicht- u. Münzsystem, 4°, Ib. 1803. — Mathemat. Betracht. über e. sich um e. unbewegl. Axe drehende feste Kugel in Bezieh. auf unser Erdsphäroid (Nov. Act. Acad. Erford. 1797, auch für sich, 4°, Erfurt 1798). — Détermination de la démi-circonference d'un cercle, dont le diamètre est =1, exprimée en 140 figures décimales (Nov. Act. Acad. Petrop. IX, 1795).

* Soll eigentlich Veha (Spundloch) geheissen haben.

** Ward an diesem Tage entseelt in d. Donau gefunden, wie sich dreissig Jahre hernach ergeben hat, ermordet von einem Müller.

Veglia, Pier Dionigi. — Servitenmönch, Lehrer d. Mathematik in verschiedenen Conventen seines Ordens, dann, nachdem er eine längere Reise durch

Deutschland, Frankreich u. Spanien gemacht, Director d. botan. Gartens d. Univ. zu Pisa *(VPg)*,

geb. 1584, Jan. .., Perugia,
gest. 1636, Sept..., Pisa.

Geometria practica, Perugia 1626. Della dimensione delle linee rette eseguita con lo squadro agrimensorio, con sergentine ordinarie e con canne semplicissime, con una digressione geometrica della misura degli scemi delle botti, Ib. 1632.

Veiga, Eusebio da. — Jesuit, Prof. d. Mathematik am Collegium zu Lissabon, später, nach Aufhebung d. Ordens, Rector d. königl. portugies. Hospitals in Rom *(B) (CBJ.s) (BEJ.* VII*)*,

geb. 1718, Juni 1, Revelles b. Coimbra,
gest. 1798, Apr. 9, Rom.

Planetario Lusitano explicado com problemas e exemplos praticos para melhorintelligencia de uso das efemerides, que para os annos futuros se publicaõ no Planetario calculado etc.; para uso da Nautica e Astronomia em Portugal e suas Conquistas, 8°, Lisboa 1758. Planetario romano cioe Effemeride astronomiche, 8 vol., Roma 1786—93. Trigonometria sphaerica, Ib. 1795. Einige Landkarten, z. B. vom Orinoco u. vom Magdalenenfluss.

Veit, Benedict. — Benedictiner, Lehrer d. Philosophie an d. Univ. zu Salzburg, dann d. Theologie im Kloster zu Seitenstetten in Oesterreich *(M)*,

geb. 1712, ... Linz,
gest. 1767, Apr. 4, ...

Disquisitio physica de motu naturae, 4°, Salisburgi 1748. — Philosophisches.

Veltheim, August Ferdinand, Graf von. — Dr. Phil. hon. (Helmstädt 1798). Erb- u. Gerichtsherr auf Harbke, Aderstedt, Groppendorf usw. im Braunschweigischen. Folgweise braunschweig. Kammer-Accèssist (1763), hannövr. Kammerrath (1766) und Vice-Berghauptmann am Harze von 1768 bis 1779, wo er als Berghauptmann aus öffentl. Diensten trat und sich auf seine Güter zurückzog *(Schl. N.* 1802. I*) (M.* II*)*,

geb. 1741, Sept. 18, Harbke b. Helmstädt,
gest. 1801, Oct. 2, Braunschweig.

Grundriss d. Mineralogie, fol., Braunschw. 1781. Etwas über d. Bildung d. Basalts u. d. vormalige Beschaffenh. d. Gebirge in Deutschland, 8°, Leipz. 1787, 2. Aufl., Braunschw. 1789. Über d. Hauptmängel d. Eisenhütten in Deutschland, 8°, Helmst. 1790. Über d. Vasa murrina, 8°, Ib. 1791. Über **Werner's** u. **Karsten's** Reformen in d. Mineralogie, nebst Anmerkk. über d. ältere u. neuere Benennung einiger Steinarten, 8°, Ib. 1793. Etwas über d. Memnons-Bildsäule, **Nero's** Smaragd u. die Kunst d. Alten in Stein u. Glas zu schneiden, 8°, Ib. 1794. Etwas über d. Onyxgebirge d. Ctesias usw., 8°, Ib. 1797. Aufsätze, histor., antiquar. u. mineralog. Inhalts, 2 Bde. 8°, Ib. 1800. — Etwas vom Schiesspulver bei Tyrus u. vom Feuersetzen d. Alten (Gött. Mag. 1782).

Veltheim, Franz Wilhelm Werner von. — Von 1816 bis 1835 Berghauptmann in Halle, dann, nach J. C. L. Gerhard's Tode, Ober-Berghauptmann in Berlin *(N)*,

geb. 1785, Nov. 10, Rothenburg a. d. Saale,
gest. 1839, Dec. 31, Schönfliess bei Berlin.

Mineralog. Beschreibung von Halle, 8°, Halle 1820. — Über d. Vorkomm. e. gangförmigen Lagerstätte schlackenartig. Bildungen im Porphyr bei Halle (**Schweigg.** Journ. XXXIX, 1823 u. XLVI, 1826). Betracht. einiger wichtigen Erscheinungen in d. Verhalten d. Salzquellen von Schönebeck (Ib. XL, 1824). Über d. Granit d. Harzes (Ib. XLVI, 1826). Über d. metall. Fossilien im Mannsfelder Kupferschiefergebirge (Ib. id., auch **Karsten's** Arch. f. Bergbau XV, 1827). Geognost. Beschreib. d. Regierungsbez. Merseburg usw. (**Karsten's** Arch. f. Mineralogie usw. IX, 1836). Über e. bisher wenig beachtetes Vorkomm. d. Bergtheers in Nord-Deutschland (Ib. XII, 1839).

Venel, Gabriel François. — Dr. Med., bekam 1753 von d. Regierung den Auftrag, sämmtl. Mineralwässer in Frankreich zu untersuchen u. wurde 1759 Prof. d. Medicin (Chemie) an d. Univ. zu Montpellier *(EM) (B)*,

geb. 1723, Aug. 23, Combes b. Béziers,
gest. 1775, Juni 29, Montpellier.*

Analyse chimique des eaux de Passy; mit **Bayen**, 12°, Paris 1757. Quaestiones chemicae duodecim, 4°, Monspll. 1759. Instruct. sur l'usage de la houille, 8°, Lyon 1775. — Essai sur l'analyse des végétaux (Mém. Paris, Sav. étrang. II, 1755). Sur la construct. des fourneaux de chymie (Mém. Soc. économ. de Berne, 1769).

* gest. Oct. 29 (Q).

Venerio, Geronimo. — Begüterter Privatmann in Udine *(Archiv. d. Scienc. phys. etc.* XXI, 1852*)*,

geb. 1771 etwa, ...
gest. 1843, März 4, Udine.

Osservazioni meteorologiche fatte in Udine dal 1803 sino al 1842, 1 vol. 4°, Udine 1851.

Venetz, Ignace. — Ober-Ingenieur d. Cantons Wallis *(Wolf.* IV*)*,

geb. 1788, . . . Sitten, gest. 1859 . . .

lém. sur les variations de la température dans es Alpes (Denkschr. d. allgem. Schweiz. Gesellsch. I, Abthl. II, 1833). Mém. sur l'extension des anciens glaciers (Neue Denkschr. usw. XVIII, 1862). — Bericht über d. Einsturz d. Weisshorn-Gletschers u. der Zerstörung d. Dorfes Randa (**Meissner's** Naturwiss. Anzeig. II, 1819). — Sur les derniers travaux exécutés au glacier de Gétroz, dans le val de Bagne Bibl. univ. XXV, 1824). — Über d. gegenwärtigen u. früheren Zustand d. Walliser Gletscher usw. (**Leonhard** u. **Bronn's** Jahrb. 1837, aus **Fröbel** u. **Heer's** Mittheil. f. theoret. Erdkunde, I). — Botanisches.

Venini, Francesco. — Geistlicher. Lehrer d. Grammatik am Collegium zu Parma, später in Mailand privatisirend *(Monti, Storia di Como,* Vol. II, pt. II, 520*)*,
geb. 1737, Sept. 19, Varenna,*
gest. 1820, Apr. 5, Mailand.
Elementi di matematica, 5 vol. 8°, ... — Sulle nivellazioni barometriche (Mem. Istit. nazion. di Bologna, I, 1806; II, pt. I, 1808 et II, pt. II, 1810).

* geb. 1737 etwa, ... (*BI.* XXI); 1740 etwa, ... Menaggio (*CS*).

Ventura, Giacomo. — Abate. Mathematicus u. Mechanicus am Arsenal zu Venedig. Auswärt. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm *(SR)*,
geb. ..., gest. 1775, ...
Beskrifning på ett nytt vindspel (Vetensk. Acad. Handl. 1764). En ny luftpump, att bruka till vädervexlings erhållande på skepp (Ib. 1766). Aëripila, till vädervexlings erhållande på skepp (Ib. id.).

Venturi, Giovanni Battista. — Anfänglich (1773) Prof. d. Philosophie in Modena, dann einige Jahre in Paris lebend (1796), darauf folgweise Prof. an d. Genieschule zu Modena, Prof. d. Physik an d. Univ. zu Pavia, Geschäftsträger d. Königr. Italien in Bern (über 12 Jahre) und zuletzt (1813) als Privatmann in seine Heimath zurückkehrend. Mitgl. d. Soc. Italiana u. des Lomb.-Venet. Instituts *(Mem. Istit. Lomb. Venet.* V*)* *(TN)* *(B)*,
geb. 1746, Sept. 11, Bibiano bei Reggio,
gest. 1822, Sept. 10, Reggio, Lombardei.
Considérations sur la connaissance de l'étendue que nous donne le sens de l'ouïe, 8°, Paris 1796. Essai sur les ouvrages physico-mathématiques de **Léonardo da Vinci**, 8°, Ib. 1797. Indagine fisica sui colori, Modena 1801 (auch Mem. Soc. Ital. VIII). Commentari sopra la storia e la teoria dell' ottica, 1 vol. 4°, Bologna 1814. Dell' origine e de' progressi delle odierne artigliere, 4°, Reggio 1815. Memorie e lettere inedite o disperse di **Galileo Galilei**, Modena 1818. — Mém. sur la communication laterale du mouvement dans les fluides, appliqué à l'explication des diff. phénomènes hydrauliques (Bull. Soc. philomat. 1797). — Précis de quelques expériences sur la section que des cylindres de camphre éprouvent à la surface de l'eau et réflexion sur les mouvements qui accompagnent cette section (Mém. Inst. Paris, Sav. étrang. I, 1805). — Considerazione ottiche (Mem. Soc. Ital. III, 1786).

Venturoli, Giuseppe. — Prof. (honor. 1795, ord. 1798) d. Mathematik an d. Univ. zu Bologna, Mitgl. (1790) u. Secretär d. Instituts daselbst, dann Präsident des »Consiglio idraulico« in Rom u. Direct. d. Ingenieurschule daselbst von 1817 bis 1824, nun wieder in Bologna als pensionirt. Academiker. Mitgl. d. Soc. Italiana *(Mem. Soc. Ital.* XXIV*)* *(Mem. Accad. Bologna,* IV, 1853*)* *(Gn. R.* CXV*)* *(G.* 1847*)* *(Mz. R)*,
geb. 1768, Jan. 21, Bologna,
gest. 1846, Oct. 19, Bologna.*
Ricerche sulle resistenze che ritardano le acque correnti, ed in particolare sulla resistenza di attrito, Modena 1807. Elementi di meccanica e idraulica, Bologna 1806—7; ediz. III, Milano 1817. — Sull' efflusso pei tubi addizionali (Mem. Soc. Ital. XII, 1805). Pendolo idrometrico composto (Ib. XIV, 1809). Analisi geometrica dell' ariete idraulico (Ib. XIX, pt. I, 1821). — Sull' ariete idraulico (Opusc. scientif. di Bologna I, 1817). Sul pendolo idrometrico (Ib. id.). Sull' asta ritrometrica (Ib. id.). Sull' elettricità atmosferica (Ib. II, 1818). — Annotazioni sopra alcuni luoghi di **Sesto Giulio Frontino** (Ricerche geometriche ed idrometriche fatte nella Scuola degli Ingegneri Pontifici di acque e strade, Roma 1820). Sull' efflusso del' acqua dai vasi conici (Ib. 1822). Ricerche sulla figura del pelo d'acqua negli alvei d'uniforme larghezza (Ib. 1823). — De aestuariis (Nov. Comment. Bonon. I, 1834). De figura aquae per alveos defluentis (Ib. V, 1842). Daselbst noch 8 hydraul. Abhandll. von localem Interesse, deren er ausserdem noch einige herausgegeben. — Übersetzte **Crawford**: On animal heat, mit Anmerkk. (Bologna 1800), schrieb mehre Elogen u. hinterliess ungedruckt 22 meist in Academien vorgelesene Abhandlungen, vorzugsweise hydraul. Inhalts.

* gest. Oct. 18 (*Mém. Acad. Turin*, IX, 1848).

Veranzio, Fausto. — Bischof in partibus von Canadium in Ungarn, verlor indess diese Stelle, weil er bei Hofe in Ungnade fiel, und scheint nun als Privatmann in Venedig gelebt zu haben *(DD)*,
geb. 1551, ... Sebenico, Dalmatien,
gest. ....
Machinae novae, addita declaratione latina, italica, gallica, hispanica et germanica, fol., Venet. (zwisch. 1595 u. 1616). Logica nova suis ipsius instrumentis formata et recognita, Ib. 1616 (Nach **Libri**, hist. d. scienc. math. IV, p. 48 findet sich im ersteren Werke schon eine eiserne Kettenbrücke beschrieben).

Veratti, Giuseppe. — Dr. Phil. et Med. (Bologna 1734). Von 1738 bis 1750 Prof. d. Experimentalphysik, dann bis zu seinem Tode Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Bologna; daneben Adjunct (seit 1770) u. Prof. d. Physik (seit 1778) am Institut daselbst. Gemahl der Laura Bassi seit 1738 *(F) (Mz. R)*,

geb. 1707, Jan. 30, Bologna,
gest. 1793, März 24, Bologna.

Osservazioni fisico-mediche intorno alla elettricità, Bologna 1748 (französisch, 12°, Paris 1752). — De aurora boreali anni 1732 (Comment. Bonon. II, Ps. I, 1745). De electricitate coelesti (Ib. III, 1755). Experimenta magnetica (Ib. VI, 1783). De animalibus electrico ictu percussis (Ib. VII, 1791).

Verbiest, Ferdinand. — Jesuit, ging 1659 mit Couplet als Missionar nach China u. gelangte dort wegen seiner astronom. Kenntnisse zu grossem Ansehen unter d. Kaiser Kang-hi, wurde 1669 Präsident d. mathemat. Tribunals und 1681 Director d. Kanonengiessereien *(BEJ. VII)*,

geb. 1623, Oct. 9, Pitthem b. Courtray,*
gest. 1688, Jan. 28, China.

Schrieb in chinesischer Sprache einige zwanzig Werke, z. B.: Yi siang tschi (von den Figuren u. Instrumenten d. Astronomie), ins Lateinische übersetzt unter d. Titel: Liber organicus astronomiae europaeae apud Sinas restitutae, sub imperatore sino-tartarico **Camhy** appellato, fol., 1668, 4°, Dillingen 1687; ferner: Nian khi schu (Vom Barometer); mehre Planisphären; Tafeln d. Sonnen- u. Mondfinsternisse, auf 2000 Jahre berechnet; usw.

* geb. 1630, . . . Brügge (*B*).

Verdam, Gideon Jan. — Dr. Phil. (Leyden 1825), erst Lector d. pract. Mechanik an d. Univ. zu Gröningen (1826—28), dann Director u. Lehrer d. Mathematik u. Physik an e. städtischen Schule im Haag und nun Prof. (extr. 1839, ord. 1845) d. Mathematik an d. Univ. zu Leyden. Mitgl. d. königl. Niederländ. Instituts *(Or)*,

geb. 1802, Dec. 2, Mydrecht, Prov. Utrecht.

Data duorum locorum differentia latitudinis et linea loxodromica, invenire differentiam longitudinis eorundem (gekrönte Preisschrift d. Univ. Gent, 1822—23). Gronden der toegepaste werktuigkunst, 2 Bde. 8°, Gröningen 1829. Verhandeling over het interpoleren van Reeksen (Vervollständigung d. 2. Theils d. Differentialrechnung von **J. de Gelder**), s'Gravenhage 1850. Verhandl. over de Methode der kleinste Quadraten, 3 Afdln. 4°, Groning. 1850—53. Handleiding bij de beoefening der sphe-rische trigonometrie, 8°, Leijden 1856. Summarium der goniometrie en der regtlijnige of vlakke trigonometrie, 3. Aufl. 8°, Ib. 1838. — Beschouwingen, tot uitbreiding van de Theorie der hyperbolische Paraboloïde (Nieuwe Verhandl. d. 1. Kl. van het K. Nederlandsch Inst. X, 1844). Opmerkingen over zekere soort van kromme lijnen, die man omgekeerde of tegen overgestelde kromme lijnen zou kunnen noemen (Ib. XII, 1846). Verhandl. over de Lemniscaten (Ib. XIII, 1848). — Herleidingen eener reeks van Integralformulen tot elliptische functiën (Het Instituut etc. 1843). Schets eener uitbreiding van een gedeelte der Elementaire Geometrie (Ib. IV, 1845). Bijdrage tot de Geschiedenis der algemeene Oplossing van de cubische aequation (Ib. VI, 1847). — Oplossing van een voorstel, betreffende de omstandigheden der beweging eener gespannen Snaar (Tijdschrift voor de Wis- en Natuurkund. Wetensch., uitgegeven door de 1. Kl. van het K. Nederlandsch. Inst. 1850). Beschouwingen, welke betrekking hebben tot de Theorie der Umbilici van de Ellipsoïde en tot die der Rectificatie van der Ellips (Ib. 1852). Envoudig bewijs der wet (van **Foucault**) van de afwijking van het vlak eens envoudigen Slingers (Ib. id.). — Sur le rapport de la circonférence au diamètre (**Quetelet's** Corr. math. II, 1826). Mener une tangente à une ellipse dont le centre est donné (Ib, id.). Dériver le mouvement alternatif des tiroirs, glissoirs ou soupapes, qui, dans une machine à vapeur de construction ordinaire, admettent la communication entre la chaudière et le cylindre, et entre le cylindre et le condenseur etc. (Ib. IV, 1828). — Règle particulier pour trouver l'équation d'une ligne ou d'un plan tangent, à une courbe ou une surface du 2me degré etc. (**Grunert's** Arch. II, 1842). Über **W. Snellius** als wahren Erfinder der sogen. Pothenot'schen Aufgabe (Ib. id.). Ueber das Integral $\int\frac{dx}{x}$ (Ib. IV, 1844). Manière particulière de déterminer les équations des lignes courbes, en faisant usage de la décomposition et de la composition des vitesses (Ib. XI, 1848). Problème à résoudre (Ib. id.).

Verdeil, François. — Dr. Med., pract. Arzt in Lausanne, Präsident d. Conseil de Santé daselbst; im J. 1799 Oberarzt d. helvet. Armee. Mitgründer d. Soc. d. sciences physiques de Lausanne *(VSG. 1832)*,

geb. 1747, ... Berlin,*
gest. 1832, Febr. 21, Lausanne.

Mém. sur les brouillards électriques vues en Juin et Juillet 1783, et sur le tremblement de terre arrivé à Lausanne le 6 Juillet 1783 (Mém. Soc. de Lausanne I, 1784). Obss. et expériences faites à l'occasion d'un coup de foudre tombé sur l'église cathédrale de Lausanne (Ib. id.). Observations générales sur le climat de Lausanne etc. (Ib. id.).

* Von wo seine Aeltern schon früh nach Lausanne zogen.

Verdet, Marcel Émile. — Prof. d. Physik an d. Normalschule in Paris u. Examinator an d. polytechn. Schule daselbst *(Or)*,

geb. 1824, März 13, Nîmes, Dép. du Gard.

Recherches sur les phénomènes d'induction produits par les décharges électriques (Ann. chim. phys. Sér. III, Vol. XXIV, 1848, auch für sich, 4°, Paris 1848). Note sur les courants induits d'ordre supérieur (Ib. XXIX, 1850). Recherches sur les phénomènes d'induction produits par le mouvement des métaux magnétiques ou non magnétiques (Ib. XXXI, 1851). Sur les interférences de la lumière polarisée (Ib. id.). Sur l'intensité des images lumineuses formées au foyer des lentilles et des miroirs (Ib. id.). Sur l'explication du phénomène des couronnes (Ib. XXXIV, 1852). Recherches sur les propriétés optiques développées dans les corps transparents par l'action du magnétisme (Ib. XLI, 1854; XLIII, 1855 et LII, 1858). Note sur le Mém. de **Masson** relatif à la constitution des courants induits de divers ordres (Ib. LIII, 1858). — Seit 1852 Mitarbeiter an d. Annales de chimie et de physique.

Verdries, Johann Melchior. — Dr. Med., Prof. erst d. Physik (extr. 1707, ord. 1710), dann d. Medicin (extr. 1714, ord. 1720) an d. Univ. zu Giessen. Mitgl. d. Leopoldin. Academie *(St)*,

geb. 1679, Juni 26, Giessen,
gest. 1735, Juli 25, Giessen.*

Diss. de thermometris, 4°, Giss. 1704. Diss. de cupri origine, tractatione et usibus, 4°, Ib. 1715. Conspectus philosophiae naturalis s. introductio in physicam recentiorem, 8°, Ib. 1720 et 1728. — Hysterolithus (Ephemerid. Acad. Nat. Cur. Cent. III et IV, 1715). Hysterolithus in concha, tanquam in modiolo expressus (Ib. V et VI, 1717). De arena conchifera Moguntina (Ib. VII et VIII, 1719) Coeli ardentis phaenomena (Act. Acad. Nat. Cur. I, 1727). — Parelii duo cum parte halonis iridem universam repraesentantis Gissae observati (Act. Erudit. 1726). — Medicinisches.

* gest. 1736, Juli 25 (*ANC*).

Vergilius (Virgilius). — Mönch (wahrscheinlich Benedictiner), der in Bayern das Christenthum predigte und vom Herzog Odilo erst zum Abt d. Benedictinerklosters St. Peter in Salzburg und darauf (767) zum Bischof daselbst ernannt wurde *(J)*,

geb. . . . . Irland,
gest. 784 od. 785, Nov. 27, Salzburg.

Soll vom Papste **Zacharias** abgesetzt worden sein, weil der heil. **Bonifacius** ihn verklagt hatte, dass er die Lehre von den Antipoden vertheidige oder die Abstammung der Menschen von einem Paare läugne; — muss aber wohl wieder gläubig geworden sein, da er als Bischof starb. — Siehe **Montucla**, Hist. des Math. I, p. 498 u. **G. S. Bauer**: Vergilius a Zacharia Papa et Bonifacio ob assertos antipodas haereseos inique postulatus, 4°, Lips. 1752.

Verhulst, Pierre François. — Dr. Phil. (Gent 1825), Prof. d. Mathematik an d. Militärschule zu Brüssel seit 1834. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1841 *(AB. 1850)*,

geb. 1804, Oct. 28, Brüssel,
gest. 1849, Febr. 15, Brüssel.*

Comment. de maximis et minimis, 4°, Lugd. Bat. 1824 (gekrönt von d. Univ.). Diss. math. inauguralis de resolutione algebraica, tum lineari aequationum binominalium quam etc., 4°, Gand. 1825. Traité élémentaire des fonctions elliptiques etc., 8°, Brux. 1841. Leçon d'arithmétique sur la multiplication abrégée etc., 12°, Ib. 1847. — Recherches mathématiques sur la loi d'accroissement de la population (Mém. Acad. Brux. XVIII, 1845 et XX, 1847). — Sur la réduction des fonctions elliptiques de la 3me espèce à paramètre circulaire, à des fonctions de deux arguments (Bull. acad. Brux. VI, 1839). Calcul approximatif des transcendentes elliptiques (Ib. id.). Sur une nouv. manière de trouver à priori la différentielle de y=log. x (Ib. VII, 1840). Note relative aux fonctions elliptiques (Ib. X, 1843). Sur la transformation de quelques intégrales définies (Ib. XIII, 1846). Règle pour la division des nombres approximatifs (Ib. id.). Sur la convergence d'une certaine classe des séries (Ib. id.). — Sur le théorème de **Fermat** (**Quetelet's** Corr. math. III, 1827). Sur le théorème de **Wilson** (Ib. id.). Problème géométrique (Ib. id.). Sur l'intégration de quelques équations différentielles relatives au problème des oscillations du pendule simple dans un milieu résistant (Ib. V, 1829). Sur l'expression de l'aire d'un quadrilatère, donnée par Mr. **Lefèvre** (Ib. VI, 1830). Sur une remarque de Mr. **Pagani** relative au mouvement rectiligne d'un point matériel attiré par un centre fixe (Ib. VII, 1832). — Übersetzte (mit **Quetelet**) **Herschel**: On light, als Traité de la lumière, 2 vol. 8°, Brux. 1829—33.

* gest. Febr. 14 (*G.* 1847).

Verlooren, Margaretha Cornelis. — Dr. Phil., Privatmann in Utrecht *(Or)*,

geb. 1816, Nov. 8, Utrecht.

De corporum chemicorum constitutione, Traject. ad Rhen. 1845. — Mém. sur la circulation dans les insectes (Mém. Acad. Brux., Sav. étr. XIX, 1847).

Verneuil, Philippe Édouard Poulletier de. — Erst Advocat in Paris, später Attaché beim Justizministerium. Seit 1854 freies Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Paris. Machte viele geolog. Reisen, z. B. 1836 in die Krimm, 1840 nach Russland *(VD)*,

geb. 1805, Febr. 13, Paris.

Mém. géologique sur la Crimé; mit **Archiac,** Paris 1837. Mém. sur les fossiles des bords du Rhin, Ib. 1842. Géologie de la Russie; mit **Murchison** u. **A. v. Keyserlinck,** 2 vol. 4°, Ib. 1845. — Viele Aufsätze im Bull. de la Soc. géolog. de France.

Vernier, Pierre. — General-Director d. Münzen d. Grafschaft Burgund, Commandant d. Schlosses Ornans u. Rath d. Königs von Spanien *(B)*,

geb. 1580, ... Ornans,*
gest. 1637, Sept. 14, Ornans.

La construction, l'usage et les propriétés du quadrant de mathématique etc., 8°, Bruxelles 1631 (Darin die Beschreibung der Vorrichtung, die gewöhnlich Nonius genannt wird, aber mit Unrecht; siehe Artikel **Nuñez,** ferner **Kästner,** Gesch. d. Math. III, 356, Dessen Astronom. Abhandll., Samml. II, 142 u. 161, u. **Delambre,** Hist. de l'astr. moderne, II, 119, auch **Lalande,** Bibl. astron. p. 196.

* Im jetzigen Dép. des Doubs, ehemaligen Franche Comté, die damals noch zum deutschen Reiche gehörte.

Véron, Pierre Antoine. — Zögling d. Collège de France in Paris, Astronom der Expedition von Bougainville in d. J. 1767 bis 1770 *(B)*,

geb. 1736, ... Anthieux-sur-Buchy,*
gest. 1770, Mai .., Insel Timor.

Machte auf genannter Reise viele geograph. Ortsbestimmungen u. beobachtete den Venusdurchgang vom 5. Juni 1769 auf Ile-de-France. — Führte die Methode, geogr. Längen durch Mondsabstände zu bestimmen, bei der französ. Marine ein *(LB.* p. 497 et 686*)*.

* Bei Neufchatel, Normandie. — geb. 1738, . . . *(RA)*.

Vespucci*, Amerigo. — Ging ums Jahr 1490 in kaufmännischen Geschäften nach Sevilla, und trat ums Jahr 1496 als Geograph oder Steuermann in spanische Dienste, später in portugiesische und, nach Columbus' Tode, wiederum in spanische, in welchen er 1508 zum Piloto-Major ernannt wurde *(NB) (KEC) (NM) (A. v. Humboldt, Krit. Untersuch. über d. hist. Entwickl. d. geogr. Kenntn. von d. Neuen Welt,* II, 316*)*,

geb. 1451, März 9, Florenz,
gest. 1512, Febr. 22, Sevilla.

Machte als Geograph und Steuermann vier Reisen nach der neuen Welt: 1) unter dem span. Admiral **Alonso de Hojeda** von 1497, Mai 20 bis 1499, Oct. 15; 2) unter dem span. Admiral **Yannez Pinzon** von 1499, Dec. bis 1500, Sept. 30; 3) unter dem portugies. Admiral **Pedro Alvarez Cabral** von 1501, Mai 10 bis 1502, Sept. 7 und 4) unter dem portugies. Admiral **Gonzalez Coelho** von 1503, Mai 10 bis 1504, Juni 18. Ein Tagebuch u. eine Karte von diesen Reisen haben ihm unverdienter Weise die Ehre verschafft, dass der neue Welttheil nach ihm America genannt worden ist, nach dem Vorschlag, den **Martin Waldseemüller** (Hylacomylus) aus Freiburg im Breisgau dazu im J. 1507 gemacht hat. — Nach **v. Zach** (Monatl. Corr. XXII, S. 531) wäre **V.** der Erfinder der Methode, die sogen. Meeres-Längen durch Monds-Abstände zu bestimmen. (Siehe auch **Libri,** hist. math. III, 97).

* Von den Spaniern Vespuche (Morigo), Vespuchy, de Espuche, Vjspuche und Despuchi genannt. Nach von der Hagen wäre Vespuccis Vorname Amerigo germanischen Ursprungs, von Amalrich oder Amelrich abstammend *(A. v. Humboldt a. a. O.* II, 324).

Vest, Lorenz Chrysanth, Edler von. — Dr. Med., von 1822 bis 1830 Prof. d. theoret. u. pract. Heilkunde am Lyceum zu Klagenfurt, dann Prof. d. Botanik u. Chemie am Johanneum in Gratz. Seit 1829 Gubernialrath u. Protomedicus in Steyermark. Späterhin pensionirt *(Cll) (G.* 26*)*,

geb. 1776, Nov. 18, Klagenfurt,
gest. 1840, Dec. 15, Gratz.

Über Arsenikprobe (Oesterr. med. Jahrb. IV. 1818). Über den Tonstrahl (Ib. V, 1819). — Entdeckung u. Darstell. eines neuen Metalls, von ihm Junonium oder Sirium, von **Gilbert** Vestäium oder Vestium genannt (**Gilb.** Ann. LIX, 1818). Widerlegung dieser Entdeckung durch **Faraday** (Ib. LXII, 1819, aus Quart. Journ. of Science, VI u. VII, 1819). — Medicinisches. — Nach ihm wurde eine Pflanzengattung Vestia benannt.

Vetter, Friedrich Wilhelm August. — Dr. Med. (Berlin 1828), pract. Arzt in Berlin. Schwiegersohn von F. A. Struve *(Cll)*,

geb. 1799, Dec. 23, Glogau,
verschollen.

De constitutionum atmosphaerae varietatibus 8°, Berol. 1828. Handbuch d. Heilquellenlehre, 2 Bde. 8°, Ib. 1838. Annalen d. Struve'schen Brunnenanstalten seit 1841. — Medicinisches.

Vettin, Ulrich Franz Friedrich. — Dr. Med. (Berlin 1843), pract. Arzt in Berlin *(Diss)*,

geb. 1820, Mai 4, Stettin.

Meteorologische Untersuchungen (**Pogg.** Ann. XCIX, 1856 u. C, 1857). Über d. mittl. Barometerstand unter verschiedn. Breiten (Ib. C, 1857). Über d. aufsteigenden Luftstrom, die Entsteh. d. Hagels u. die Wirbelstürme (Ib. CII, 1857).

Vial du Clairbois, Honoré Sébastien. — Folgweise Schiffsbaumeister (Ingénieur constructeur de la marine), Studiendirector d. École des ingénieurs de vaisseaux, Chef des constructions navales zu

Lorient und von 1801 bis 1810 Director d. École spéciale du génie in Brest *(Q) (B)*,
geb. 1733, März 27, Paris,
gest. 1816, Dec. 20, Brest.
Essai géométrique et pratique sur l'architécture navale, 8°, Brest 1776. Dictionnaire encyclopédique de la marine, 4 vol. 4°, Paris 1793. Traité élément. de la construct. des vaisseaux, 2 vol. 4°, Brest et Paris 1803—5. Übersetzte 1781 **Chapman's** Architectura navalis.

Viard, Henri Stanislas. — Prof. d. Physik erst an d. Facultät zu Grenoble, dann an der zu Montpellier, früher Repetent an d. Normalschule zu Paris *(Or)*,
geb. 1821, Oct. 28, Rouen.
Du rôle électrochymique de l'oxygène (Ann. chim. phys. Sér. III, Vol. XXXVI, 1852 et XLII, 1854). Mém. sur la chaleur que développe l'électricité par son passage à travers les fils métalliques (Ib. XLIII, 1855). Mém. sur les lois de l'écoulement des gaz à travers les pores du ciment, et sur son emploi dans la conduite du gaz de l'éclairage (Ib. id.). — Sur la réduction à zéro des hauteurs barométriques (Compt. rend. XLIV, 1857).

Viborg, Erik Nissen. — Dr. Med. (Kiel 1792), folgweise Lector (1783) u. Professor (1790) an d. Veterinärschule u. seit 1801 auch Vorsteher derselben, zugleich seit 1797 Prof. d. Botanik an d. Univ. daselbst. Mitgl. d. königl. Dän. Gesellsch. d. Wiss. seit 1791 *(W) (NK) (SL) (E)*,
geb. 1759, Apr. 5, Bedsted, Amt Apenrade,
gest. 1822, Sept. 25, Kopenhagen.
Tentamen eudiometriae perfectioris, ab ill. Acad. Scient. Regia Havniensi praemio coronatum, Havn. 1784. Handbuch d. Naturlehre, Ib. 1802. — Sehr viel Botanisches, Oekonomisches u. Zoomediciniches.

Vicarius, Johann Jacob Franz. — Dr. Med., erst Physicus zu Waldshut, dann Prof. d. Medicin an d. ehemal. Univ. zu Constanz. Mitgl. d. Leopoldin. Academie seit 1697 *(ANC)*,
geb. 1694, Sept. 8, Lauffenburg, Vorarlberg,*
gest. . . . .
Discursus de aquis salubribus mineralibus, 8°, Ulmae 1699. — De artificiali et fortuita nitri confectione (Misc. Acad. Nat. Cur. 1694).

* Die Jahreszahl muss a. a. O. ein Druckfehler sein; vielleicht soll es 1664 heissen.

Vicat, Louis Joseph. — Schüler d. École polytéchnique (von 1804 bis 1806) u. später d. École des ponts-et-chaussées. Seit 1809 Ingénieur des ponts-et-chaussées, zuletzt Ingénieur en chef. Trat 1851 in d. Ruhestand. Corr. d. Acad. d. Wiss. in Paris seit 1833 *(DC. V) (RD) (St.F. II) (Compt. rend. LIV)*,
geb. 1786, März 31, Nevers,
gest. 1861, Apr. 10, Grenoble.
Recherches expérimentales sur les mortiers, ciments et bétons, 4°, Paris 1818 (Auszug: Ann. chim. phys. XV, 1820). Resumé des connaissances positives actuelles sur les qualités, le choix et la convenance réciproque des matériaux propres à la fabrication des mortiers etc., 4°, Ib. 1828. Recherches expr. sur les phénomènes physiques qui précédent et accompagnent la rupture ou l'affaissement d'une certaine classe de solides, 8°, Ib. 1833 (Extr. des Ann. des ponts-et-chaussées). Rech. statistiques sur les substances à chaux hydrauliques et à ciments dans diverses contrées de la France, 8°, Ib. 1837. Recherches sur les propriétés diverses que peuvent acquérir les pierres à ciment et à chaux hydraulique par l'effet d'une incomplète cuisson, 4°, Ib. 1840 (Auszug: Ann. chim. phys. Sér. III, Vol. II, 1841). Nouv. études sur les pouzzolanes artificielles comparées à la pouzzolane d'Italie etc., 4°, Ib. 1846. — Principaux résultats de diverses expériences sur les chaux de construction etc. (Ann. de chim. et phys. V, 1817). Sur la résistance des matériaux (Ib. IX, 1818). Sur la théorie des mortiers réponse à Mr. **Berthier** (Ib. XXIII, 1823). Sur quelques phénomènes que présente la cuisson de la chaux ordinaire et de la chaux artificielle (Ib. id.). Sur les résultats de l'imparfaite cuisson de la pierre à chaux ordinaire (Ib. XXV, 1824). Sur un mouvement périodique observé aux voûtes du pont de Souillac (Ib. XXVII, 1824 et XXXVI, 1827). Recherches sur les mastics résineux (Ib. XXVII, 1824). Nouv. faits pour éclairer la théorie des cimens calcaires (Ib. XXVIII, 1825 et XXXII, 1826). Sur les pouzzolanes artificielles (Ib. XXXIV, 1827). Sur l'allongement progressif des fils de fer soumis à diverses tensions (Ib. LIV, 1833). Sur un enduit propre à prévenir le développement des excroissances tuberculeuses dans les tuyaux de fonte qui conduisent l'eau (Ib. LXII, 1836). Nouv. obss. sur les chaux hydrauliques magnésiennes (Ib. LXVI, 1837). Lettre à Mr. **Dumas** résumant ses derniers recherches sur les matériaux hydrauliques propres aux travaux à la mer (Ib. Sér. III, Vol. XLV, 1855). — Fernere Aufsätze in d. Ann. d. ponts-et-chaussées.

Vichard di San Reale (Sanreal), Giacomo. — General-Intendant d. sardinischen Marine, Mitgl. d. Admiralitätsraths u. der Acad. d. Wiss. zu Turin *(Mém. Acad. Turin 1834)*,
geb. 1746, Febr. 26, Castello di Sanreal,*
gest. 1832, Nov. 13, (Turin?).
Sur les montagnes primitives et sur la formation des granits (Mém. Acad. Turin, IX, 1809).

Application des syphons à l'épuisement des eaux (Ib. id.). Description de plusieurs pierres et minéraux de la Maurienne et du Faucigny (Ib. id.). — Mit **Maistre**: Observations sur quelques expériences dans lesquels le soufre ou les métaux paraissent brûler (Ib. XI, 1818).

* Bei St. Pierre d'Albigny, Savoyen.

Viciano, Antonio Gregorio Rosell. — Prof. d. Mathematik in Madrid von 1771 bis 1793, später Kriegscommissar *(NM)*,

geb. . . . . Valencia,

gest. 1829, März .., ...

La geometria de los niños, 8°, Madrid 1784. Instituciones matematicas, 4°, Tom. I (Tom. II erschien nicht), Ib. 1785.

Vico, Francesco de. — Jesuit, von 1835 bis 1839 Gehülfe des Paters Dumouchel auf d. Sternwarte d. Collegio Romano in Rom, dann Director dieser Anstalt. Wurde durch die Revolution von 1848 aus Rom vertrieben. Mitgl. d. Soc. Italiana *(Or) (ASM.* XVIII*) (ASN.* IX*) (KEC.* suppl.*)*,

geb. 1805, Mai 19, Macerata, Mark Ancona,

gest. 1848, Nov. 15, London.*

Nuova cometa di breve periodo ossia Mem. intorno alle perturbazioni cagionate dall'azione di Giove nell'orbita d'una cometa comparsa il 1819 creduta identica coll'osservata il 1743 etc., 4°, Roma 1836. Osservazioni fatte nella specola dell'università Gregoriana in Collegio Romano; mehre Hefte, Ib. 1838—45. — Épreuves d'une figure de la nébuleuse d'Orion obtenues par un procédé particulier (Compt. rend. XIII, 1841). Obss. de la planète Saturne (Ib. XV, 1842). Figures de la nébuleuse d'Hercule et des deux nébuleuses de la grande Ourse (Ib. XVII, 1843). — **V.** entdeckte sechs Cometen: 1844, N° I, Aug. 22; 1845, N° II, Febr. 26; 1846, N° I, Jan. 24; 1846, N° IV, Febr. 20; 1846, N° V, Juli 29 u. 1846, N° VI, Sept. 23.

* Auf einer Reise dahin, eben im Begriff das Directorat der Sternwarte zu Georgetown in Amerika zu übernehmen. — gest. Oct. 15 (*DH*) (*BEJ.* VII); Nov. 15 (*Atti Accad. Nuov. Lincei* I).

Vidal, Jacques. — Director d. Sternwarte zu Toulouse seit etwa 1791, früher in Mirépoix wohnhaft und dem Corps der Ingenieure von Languedoc angehörig, in das er 1770 eintrat *(LB) (GG.* 1*)*,

geb. 1747, März 30, Mirépoix,

gest. 1819, Jan. 2, Paris.*

Viele astronom. Beobb., besonders über südl. Sterne u. über den Mercur, über dessen Vorübergang vor der Sonne am 4. Mai 1786 er auch eine Abhandl. (Mém. Acad. Toulouse III) lieferte.

* Am Schlagfluss, als er eben einen Cometen im Pegasus beobachtete.

Viera y Clavijo, Josef de. — Archidiaconus von Fuente-Ventura: früher einige Zeit Assistent von Sigaud de la Fond *(B)*,

geb. 1738, . . . auf d. Canar. Inseln,

gest. 1799, ...

Schrieb ein Gedicht auf d. Luftballon (Madrid 1783), ein Lehrbuch d. Physik u. Chemie (Ib. 1784), einen Grundriss d. Geometrie u. Mathematik (Ib. 1788) u. ein Lehrb. vom Gleichgewicht (Ib. 1788).

Vierenklee, Johann Ehrenfried. — Folgweise Rector in Dobrilugk (1748) u. Herzberg (1751), Pfarrer in Rehefeld bei Herzberg (1754) u. später in Plossig bei Annaberg *(M)*,

geb. 1716, März 25, Grossenhayn, Sachsen,

gest. 1777, Apr. 19, ...

Mathemat. Anfangsgründe d. Arithmetik u. Geometrie usw., 8°, Leipz. 1767.

Vierordt, Karl. — Dr. Med., von 1841 bis 1849 pract. Arzt in Carlsruhe, dann Prof. (extr. 1849, ord. 1855) d. Physiologie an d. Univ. zu Tübingen *(Or)*,

geb. 1818, Juli 1, Lahr, Grossh. Baden.

Physiologie d. Athmens, Carlsruhe 1845. Die Lehre vom Arterienpuls usw., Braunschweig 1855. Die Erscheinungen u. Gesetze d. Stromgeschwindigkeiten d. Blutes, Frankfurt 1858. Grundriss d. Physiologie, 2. Aufl., Tübingen 1862. — Beschreib. e. verbessert. Endosmometers (**Pogg.** Ann. LXXIII, 1848 — Auszug von: Physik d. organ. Stoffwechsels in **Griesinger's** Arch. f. physiol. Heilk. VI, 1847 u. VII, 1848). Neue Methode d. quantitat. Analyse d. Bluts (Arch. f. physiol. Heilk. — an dem er seit Bd. IX, 1850 mitwirkt — Bd. XI, 1852). D° d. Blutkörperchen (Ib. XIII, 1854). — Anderweite physiol. Untersuchungen.

Vieta (richtiger Viète), François. — Bis 1567 Advocat in seiner Vaterstadt, dann Rath im Parlament der Bretagne, erst zu Rennes, darauf zu Beauvais-sur-Mer; im J. 1580 Maître des requêtes ordinaires de l'hôtel du Roi in Paris, doch nur kurze Zeit; dann wieder in Poitou wohnhaft, indess später mit Heinrich IV. nach Paris ziehend u. daselbst Mitgl. d. Conseil privé. Protestant *(B) (HFP.* IX*) (KEC) (Wd)*,

geb. 1540, ... Fontenay-le-Comte,*

gest. 1603, Dec. 13, (Paris).**

Seine Opera mathematica, edirt von **F. van Schooten**, fol., Lugd. Batav. 1646, enthalten: I. Isagoge in artem analyticam, edirt zuerst von **Vieta** selbst, Tours 1591. II. Ad logisticen speciosam notae priores. III. Zeteticorum libri quinque. IV. De aequationum recogni-

n e et emendatione libri duo, publicirt zu-
t von **Alexander Anderson**, Paris 1615. V. De
merosa potestatum purarum atque adfecta-
n ad exegesin resolutione tractatus, mit Vie-
s Zustimmung publicirt, Paris 1600. VI. Ef-
tionum geometricarum canonica recensio.
I. Supplementum geometriae, zuerst publi-
t Tours 1593. VIII. Pseudo-Mesolabum et
a quaedam adjuncta capitula. IX. Theore-
ita ad sectiones angulares, publicirt von
exander Anderson, Paris 1615. X. Ad pro-
ema quod omnibus mathematicis totius or-
s construendum proposuit **Adrianus Roma-
s** responsio. XI. **Apollonius Gallus**, s. ex-
scitata **Apollonii Pergaei** περὶ ἐπαφῶν geo-
etria, publicirt zuerst von **Vieta**, Paris 1600.
II. Variorum de rebus mathematicis re-
onsorum liber octavus, zuerst publicirt
urs 1593. XIII. Munimen adversus nova
clometrica. XIV. Relatio calendarii vere
regoriani, Paris 1600. XV. Calendarium Gre-
orianum perpetuum. XVI. Adversus **Chri-
ophorum Clavium** expostulatio, Paris 1602.
- Ausserdem schrieb er: Harmonicon cele-
e, bis jetzt nicht gedruckt (siehe **Libri**, hist.
ath. IV, 22) u. Canon mathematicus, Lute-
ae 1579 [siehe *(KEC)* VI, 370].

* Unweit **Rochelle** im ehemal. Nieder-Poitou, jetzt Fonteney-Vendée (siehe Compt. rend. XLVI, 729).
** gest. 1603, Febr... (*Tq.* VI) aus: Dictionnaire hist., biogr. et généalog. des familles de l'ancien Poitou par Filleau de la Touche, Poitiers 1840—54.

Vieth, Gerhard Ulrich Anton. — Von 1786 an Lehrer (später Prof.) d. Mathematik an d. Hauptschule in Dessau und seit 1799 auch Director derselben; seit 1819 überdiess Schulrath *(N) (G. 7) (M.* II*)*,
geb. 1763, Jan. 8, Hocksiel, Herrschaft Jever,
gest. 1836, Jan. 12, Dessau.
Vermischte Schriften f. Liebhaber mathemat. Wiss., 8°, Berlin 1792. Anfangsgründe d. Mathematik, 8°, Leipz. 1796, 3. Aufl. 4 Bde. 8°, Ib. 1813—21 (dänisch von **J. Keyser**, Kopenhagen 1806—11. D° d. Naturlehre, 8°, Ib. 1797, 6. Aufl. von **J. A. R. Götz**, Ib. 1845. Physikal. Kinderfreund, 10 Bde. 8°, Ib. 1797—1809. Astronom. Unterhaltungen, 8°, Ib. 1803. Planisphäre zur Astrognosie, 4°, Ib. 1808. Betrachtt. über d. Spiel, besonders über d. Pharao, 8°, Elberfeld 1815. Leitfaden z. vollständ. Bearbeit. d. wiederhergestellten **Apollonius** von **F. Vieta** usw., Dessau 1820. Grundriss d. Physik, 8°, Zerbst 1817. Kurze Anleit. z. Differentialrechn., 8°, Leipz. 1823. — Über d. Verschwinden leiser Töne (**Gilb.** Ann. XVII, 1804). Über d. vorgebl. Schmelzen geschleuderter Bleikugeln (Ib. XIX, 1805). Über d. Strahlen beim Blinzeln (Ib. id.). Über Combinationstöne (Ib. XXI, 1805). Über d. Meteorstein von Erxleben; mit **Hausmann** (Ib. XL, 1812). Versuch, Gestalten organischer Naturkörper geometrisch zu bestimmen (Ib. LIII, 1816). Über die Kumaïden u. die sogen. Pothenot'sche Aufgabe (Ib. LIV, 1816). Ueber zwei der Ellipse u. Hyperbel analoge Curven (Ib. LVIII, 1818). Über d. Richtung d. Augen (Ib. id.). Beschreib. e. aërostatischen Lampe (Ib. LIX, 1818). — Über d. Progression d. Planeten-Abstände (**v. Zach's** Monatl. Corr. VII, 1803). Breite von Dessau (Ib. X, 1804). Sternbedeckung (Ib. XI, 1805). Über d. Schnarcher am Harz (Ib. XVIII, 1808). — Fernere Aufsätze in **Voigt's** Magazin, **Hindenburg's** Magazin, Astron. Nachr. usw.; auch mehre Schulprogramme, z. B.: Prüfung neu erfundener Auflösung des Deli'schen Problems usw., Dessau 1806; Über Kalenderformen u. Kalenderreformen, Ib. 1809; Über figurirte Zahlen, Ib. 1817; Über Durchschnitte u. Tangenten, Ib. 1819.

Vieussens, Raymond. — Dr. Med., Arzt am Hospital St. Éloy in Montpellier *(B)*,
geb. 1641, . . . Rouvergue b. Montpellier,
gest. 1716, . . . Montpellier.
De remotis et proximis mixti principiis, 4°, Lugd. 1688. Epistola de sanguinis humani etc. usu, 4°, Lips. 1689. Deux diss., la première touchant l'extraction du sel acide du sang: la seconde sur la proportion de ses principes sensibles, 8°, Montpellier 1698. De la nature du levain de l'estomac (Mém. Trevoux, 1710). — Viel Anatomisches.

Vieyra, Ignaz. — Jesuit, Lehrer d. Mathematik am Collegium zu Lissabon, später Rector desselben *(BEJ.* IV*)*,
geb. . . . . Lissabon,
gest. 1739, Apr. 21, Lissabon.
Tratado da dioptrica; Tr. da catoptrica; Tr. da pyrotechnica; sämmtlich zwischen 1717 u. 1719 handschriftlich abgefasst.

Vigenère, Blaise de. — Folgte 1545 der französ. Gesandtschaft nach dem Reichstage zu Worms, ward nach der Rückkehr 1547 Secretär d. Herzogs von Nevers u. später Secretär d. Königs Heinrich III. *(Ni.* XVI*)*,
geb. 1523, Apr. 5, St. Pourçain, Bourbonnois,
gest. 1599, Febr. 22, Paris.
Traité des comètes ou étoiles chevelues, leur causes et effets, 8°, Paris 1578. Traité des chiffres, Ib. 1589. Traité du fer et du sel, 4°, Paris 1608, Rouen 1642 et 1651 (In diesem posth. Buch schon d. krystallisirte Benzoësäure beschrieben).

Vignola (Barozzi*), Giacopo. — Erst Baumeister im Dienst d. Herzogs von Parma, dann seit 1550 päpstl. Baumeister *(TM) (B) (KEC)*,
geb. 1507, Oct. 1, Vignola, Herzogth. Modena,
gest. 1573, Juli 7, Rom.
Regole delle cinque ordini d'architettura, Venezia 1570. Regole della prospettiva prattica,

Roma 1583. — Oeuvres complètes, publiées par **H. Lebas** et **F. Debret**, fol., Paris 1823.

* So hiess er eigentlich; Vignola, wie er gewöhnlich genannt wird, nur von seinem Geburtsorte entlehnt.

Vignoles (Vignolles), Alphonse des. — Vor der Aufhebung d. Edicts von Nantes (1685) Pfarrer zu Aubaïs und zu Calais, dann einige Zeit in Genf, Lausanne u. Bern lebend und nun nach Preussen berufen, Prediger d. französ. Gemeinde folgweise in Schwedt, Halle, Brandenburg u. Köpenik; Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Berlin u. seit 1727 Director ihrer mathemat. Klasse *(HFP. IX)*,
geb. 1649, Oct. 9, Aubaïs, Nieder-Languedoc,
gest. 1744, Juli 24, ...
De periodica revolutione cometae annorum 1668 et 1702 disq. chronologica (Misc. Berolin. I, 1710). De annis aegyptiacis; de cyclis sinensium sexagenariis (Ib. IV, 1734). — Anderweite chronolog. Schriften.

Vilaris, Marc Hilaire. — Apotheker in Bordeaux, Mitgl. d. Acad. daselbst *(B)*,
geb. 1720, ... Bordeaux,
gest. 1792, Mai 26, Bordeaux.
Chemische Aufsätze in d. Schriften d. Acad. zu Bordeaux. Erfand eine Methode, Fleisch durch Trocknen aufzubewahren.

Vilela, Gaspar. — Jesuit, ging 1554 als Missionar nach Japan *(BEJ. VII)*,
geb. . . . . Aviz, Portugal,
gest. 1572, . . . Goa.
Landkarten von Cochinchina u. Japan.

Villanova, s. Arnaldo.

Villarceau, s. Yvon-Villarceau.

Villars, Dominique. — Anfangs Arzt am Militärhospital zu Grenoble u. Prof. d. Naturgeschichte an d. Centralschule daselbst, zuletzt Prof. d. Medicin u. Botanik an d. Univ. zu Strassburg *(Q)*,
geb. 1745, Nov. 14, bei Gap,
gest. 1814, Juni 17, ...
Instructions élémentaires de météorologie, Grenoble 1797. Mém. sur la construction du microscope, Strasb. 1806.

Villefosse, s. Héron de Villefosse.

Villemot, Philippe. — Dr. Theol., Pfarrer in d. Vorstadt Guillotière zu Lyon *(B)*,
geb. 1651, ... Châlons-sur-Saône,
gest. 1713, Oct. 11, ...
Nouveau système ou Nouvelle explication (durch Wirbel) du mouvement des planètes, 12°, Lyon 1707.

Villeneuve, s. Perny de Villeneuve.

Villette, François. — Mechanicus u. Opticus zu Lyon, der zuletzt vom Magistrat d. Stadt eine Pension bezog* *(B, (BLB)*,
geb. 1621, Oct. 6, Lyon,
gest. 1698, Oct. 11, Lyon.
Berühmt wegen der von ihm verfertigten Brennspiegel, deren erster, von 34 Zoll Durchmesser, von **Ludwig XIV.** für die Pariser Sternwarte, und zweiter, von 44 Zoll Durchmesser, vom Landgrafen von Hessen gekauft wurde (Mém. Sav. étrang. I, Phil. Tr. 1665, 1669 1719, Journ. des Savans 1666, Mém. Trevoux, 1716).

* Auch seine beiden Söhne waren Mechaniker; der ältere von ihnen liess sich in Lüttich nieder und ward Optiker des Erzbischofs von Köln (von ihm stammt der Folgende); der jüngere blieb in Lyon und starb daselbst 1712 halb verbrannt in Folge eines verunglückten Versuchs.

Villette, François. — Enkel d. Vorigen. Mechanicus in Lüttich *(BLB)*,
geb. 1729, Jan. 1, Lüttich,
gest. 1809, Oct. 22, Flémalle-Grande bei Lüttich.
Hielt in Lüttich physik. Vorlesungen, machte elektrische Versuche u. Instrumente, (z. B. einen Elektrophor aus Papier) und stand dadurch in vieljährigem Verkehr mit dem Abt **Nollet** (siehe **Nollet's** Lettres, Vol. III). War Mitstifter d. Société libre d'émulation de Liège.

Vimercati, Cipriano. — Erst Prof. am »Colegio de artilleria« zu Segovia seit seiner Stiftung (1764—1776), dann Direct. d. »Academia de Guardias marinas« in Ferrol (1776—1789) und nun Direct. de las tres Academias de Guardias marinas (in Ferrol, Cartagena u. Cadix) in Cadix. War in Ferrol Priester geworden *(NM)*,
geb. . . ., gest. kurz nach 1800, . . .
Discurso sobre la arquitectura naval antigua y moderna, 8°, Madrid 1787. Mem. sobre el uso del termómetro en la navegacion (Übersetzung von **Jonathan Williams'** Aufsatz in d. Tr. American Soc. Vol. III).

Vince, Samuel. — Prof. d. Astronomie u. Physik an d. Univ. zu Cambridge. Archidiaconus von Bedford. Mitgl. d. Roy. Society seit 1786 *(KEC) (B)*,
geb. . . ., gest. 1821, Dec. . ., . . .
The elements of conic sections, 8°, Cambridge 1781, London 1782. A treatise of practical astronomy, 4°, Lond. 1790. A plan of a course of lectures on the principles of natural philosophy, 8°, Ib. 1793. A complet system of astronomy, 3 vol. 4°, Cambr. 1797—1808. A treatise on plane and spherical trigonometry, 8°, Ib. 1800. Obss. on the hypotheses which have been assumed to account for the cause

of gravitation from mechanical principles, 8°, Ib. 1806. — Mit **J. Wood** (siehe Diesen): A course of mathematics and natural philosophy. — An investigation of the principles of progressive and rotatory motion (Phil. Tr. 1780). A new method of investigating the sums of infinite series (Ib. 1782, 1785 et 1791). On the motion of bodies affected by friction (Ib. 1785). A new method of finding fluents by continuation (Ib. 1786). On the precession of equinoxes (Ib. 1787). Obss. on the fundamental property of the lever, with a proof of the principle assumed by **Archimedes** in his demonstration (Ib. 1794). Obss. on the theory of motion and resistance of fluids; with a description of the construction of experiments, in order to obtain some fundamental principles (Ib. 1795). Experiments on the resistance of bodies moving in fluids (Ib. 1798). Obss. on an unusual horizontal refraction of the air etc. (Ib. 1799). — Two proofs of the binomial theorem (Tr. Irish Acad. XII, 1811). On certain properties of numbers (Ib. id.). On a very remarkable waterspout (Ib. id.). On a very remarkable effect of refraction observed at Ramsgate (Tr. Edinb. Soc. VI, 1812).

Vincent, Charles Humbert Marie. — Officier im französ. Geniecorps, in welches er 1773 eintrat, ward 1786 nach St. Domingo geschickt und kehrte 1799 als Generaldirector d. Befestigungen auf d. Inseln unter d. Winde zurück *(LB)*,

geb. 1753, März 21, Bourg-en-Bresse,
gest. . . . .

Observations sur les marées (Journ. d. Savans 1789).

Vincent, Alexandre Joseph Hidulphe. — Erst (1820) Lehrer d. Physik, Chemie u. Naturgeschichte am Collège zu Rheims, dann Prof. d. speciellen Mathematik daselbst, darauf in Paris am Collège Roulin (1826), Collège Bourbon (1830) u. am Lycée St. Louis seit 1831. Mitgl. d. Acad. des Inscriptions et Belles-Lettres seit 1850 *(Q) (VD)*,

geb. 1797, Nov. 20, Hesdin, Dép. Pas-de-Calais.

Cours de géométrie élémentaire, 8°, Paris 1826, édit. VI, Ib. 1855 (deutsch von **C. H. Schnuse**, Quedlinb. 1838). Essai d'une théorie du parallélogramme de **Watt**, et de la courbe à longue inflexion, Lille 1838 (Aus d. Mém. de la Soc. de Lille). — Considérations nouvelles sur la nature des courbes exponentielles et logarithmiques (**Gergonne**, Annal. XV, 1824—25). Considérations nouv. sur la nature des logarithmes des nombres négatifs (Ib. id.). — Sur la résolution des équations numériques (**Liouville**, Journ. I, 1836 et III, 1838). Sur l'origine des nos chiffres et sur l'abacus des pythagoriciens (Ib. IV, 1839, auch Compt. rend. VIII, 1839; XLI, 1855 et XLII, 1856). — Théorie de la gamme (L'Institut 1888). — Interpolation de deux passages d'**Euclide** (Nouv. Ann. de Math. 1844). — Travaux de **Scheibler**; Théorie des battements; Application à l'accord de l'orgue et des autres instruments (Ann. de chim. et de phys. Sér. III, Vol. XXVI, 1849). — Sur le problème des boeufs attribué à l'**Archimède** (Bull. bibl. math. I, 1855 et II, 1856). — Sur un passage d'un auteur ancien qui indique que la valeur de position, pour l'expression des nombres, etait connue des Romains depuis le III[e] siècle de nôtre ère (Compt. rend. XIV, 1842). Sur la mesure de la terre attribuée à **Ératosthène** (Ib. XXXVI, 1853). Sur la théorie des parallèles (Ib. XLII, 1856). — Extraits des manuscrits rélatifs à la géométrie pratique des Grecs etc. (Notices et Extraits des manuscrits de la Bibliothèque impériale etc. Vol. XIX, pt. II, — auch für sich, 4°, Paris 1858). — Noch viel Antiquarisches, besonders in Betreff d. Musik d. Alten, in d. Revue archéologique, in d. Mém. de la Soc. des Antiquaires usw.

Vinci, s. Leonardo da Vinci.

Vinet, Élie. — Lehrer d. Mathematik am Collège zu Bordeaux von 1541, mit kurzer Unterbrechung, bis 1558, dann Principal desselben bis 1583, nun pensionirt *(Ni. XXX)*,

geb. 1519 etwa, . . Vinets b. Barbesieux, Saintonge,
gest. 1587, Mai 14, Bordeaux.

La sphère de **Procle** (aus d. Griechischen), 8°, Poitiers 1544. Sphaera **Ioanni de Sacrobosco**, emendata, 8°, Par. 1556. **Procli** sphaera, 8°, Ib. 1557. **Mich. Pselli** syntagma in arithmeticam, musicam et geometricam, latine, 4°, Ib. 1557. La manière de faire les solaires ou cadrans, 4°, Poitiers 1564. De logistica, libr. tres, 8°, Burdigalae 1573. Definitiones V et VI elementi **Euclidis** interpretae, Ib. 1575. L'arpenterie, livre de géométrie, 4°, Ib. 1577. — Antiquarisches.

Virey, Julien Joseph. — Erst Pharmaceut in Hortes (Dép. Haute-Marne), dann Feldapotheker in Strassburg (1793), später Ober-Apotheker im Hospital Val-de-Grâce, Dr. Med. u. pract. Arzt in Paris. Mitgl. d. Acad. de Médicine daselbst *(BC) (QC)*,

geb. 1775, Nov. 5, Hortes,
gest. 1846, März .., Paris.*

Traité de pharmacie théorique et pratique etc., 3 vol. 8°, Paris 1811, édit. IV (als Traité complet de pharmacie), 2 vol. 8°, Ib. 1833, édit. V, 2 vol. 8°, Ib. 1840. Hist. naturelle des médicaments, des aliments et des poisons tirés des trois règnes de la nature etc., 8°, Ib. 1820. — Sehr viel Medicinisches u. besonders Pharmacologisches in: Oeuvres de **Buffon**; Nouv. Dictionn. d'hist. nat ; Grand dictionn. des scienc. médicales; Encyclopéd. des scienc.

médicales; Journ. complément. du Dictionn. des scienc. méd.; Journ. univ. des scienc. méd.; Magasin encyclopéd.; Journ. de phys.; Journ. de pharmacie (dessen Mitgründer er war); Journ. de chim. méd.; Bullet. de l'acad. de médicine; etc.

* Begraben 1846, März 11 (*BR.* XCIII); gest. 1840, März 29 (*KEC*) ist offenbar falsch.

Virgilius, s. Vergilius.

Viscovatoff, Basilius. — Oberst-Lieutenant in d. russ. Armee. Prof. d. Mathematik am Institut d. Wegebaumeister in St. Petersburg. Mitgl. d. Acad d. Wiss. daselbst *(Mém. Acad. St. Petersb.* V, 1818*) (Q)*,

geb. 1778 etwa, ...

gest. 1812, Oct. 8, St. Petersburg.

Essai d'une méthode générale pour réduire toutes sortes de séries en fractions continues (Aov. Act. Acad. Petrop. XV, 1806). Essai d'une démonstration du principe des vitesses virtuelles (Mém. Acad. St. Petersb. I, 1809).

Vitale, Geronimo (Vitalis Hieronymus). — Theatinermönch u. regulirter Chorherr *(MR)*,

geb. . . . . Capua,

gest. 1698, Febr. 5, Rom.

Lexicon mathematicum, astronomicum et geometricum, 8°, Parisiis 1668. De magnetica vulnerum curatione, Ib. 1668. Absolutissimae primi mobilis tabulae ad integrum quadrantem ex triangulorum ratiocinio concinnatae; adjecto novo fixarum catalogo ad annum 1675, 4°, Norimb. 1676.

Vitale, Carolus. — Jesuit, Lehrer d. Philosophie am Collegium in Mailand *(CBJ. s)*,

geb. 1734, Mai 23, . . .

gest. . . . .

Lex virium in materiam dominatrix illustrata et ad physicas institutiones accommodata, Mediol. 1775.

Vitali, Lodovico. — Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Bologna von 1504 bis zu seinem Tode *(F) (Mz. R)*,

geb. . . . . Bologna,

gest. 1554, März 8, Bologna.

De terrae motu, Bonon. 1508. Supplementum in sphaeram **Procli Diadochii**, Ib. 1526. Pronostici varii per gli anni 1526, 1534, 1535, 1536 et 1537.

Vitali, s. Sanvitali.

Vitali-Buonafede, Bonaventura Ignazio. — Dr. Med., Arzt, der beinahe ganz Europa durchreiste, sich darauf fast in allen grösseren Städten Italiens einige Zeit aufhielt, von 1724 bis 1726 Prof. d. Physik u. Chemie an d. Univ. zu Catania war und zuletzt zu Verona lebte *(Tp. V)*,

geb. 1686, Juli 3, Buseto,

gest. 1745, Oct. 2, Verona.

Delle acque bollenti di Acqui nel Monferrato, Acqui 1714. Le terme del Masimo in Valtellina esaminate etc., Milano 1734. Li bagni del Caldiero esaminati, Venezia 1746.

Vitello (Witelo). — Magister, Thüringer von Geburt*, der einige Zeit in Italien (1271 in Viterbo) lebte und wahrscheinlich in der ersten Hälfte d. 14. Jahrhunderts starb.

Schrieb ein optisches Werk, welches von den ältesten Handschriften als Perspectiva magistri Witelonis citirt wird und später mehrmals in Druck erschien, für sich, edirt von **G. Tanstetter** u. **P. Apian**, als: Vitellionis perspectivae libr. X, fol., Norimb. 1533 u. als V. de optica, libr. X, fol., Ib. 1551, dann vereint mit **Alhazen's** Optik, edirt von **F. Risner**, fol., Basileae 1572. — Verfasste noch andere Schriften, z. B. eine Scientia motuum coelestium als Theil einer Philosophia naturalis (De ordine entium), die aber nicht auf uns gekommen ist.

* Obgleich er gewöhnlich für einen Polen ausgegeben wird, zum Theil gestützt auf die Stelle in libr. X theorem. LXXIV seines Werks, wo es heisst: In nostra terra, scilicet Poloniae habitabili etc., so ist doch die Annahme, dass er ein Thüringer gewesen, viel wahrscheinlicher, denn 1) nennt er sich selbst: Thuringo-polonus oder Filius Thuringorum et Polonorum (wornach also wohl die Mutter eine Polin war), 2) wird er von Regiomontanus noster Thuringus genannt u. 3) heisst er in den ältesten Handschriften (nach Mittheilung des Dr. V. Rose) stets Witelo, welcher Name (auch Witilo, Witulo oder Widilo, Widelo, Widulo, von Wito oder Wido herkommend), aber ein deutscher ist u. gerade in Thüringen im 13. Jahrhundert häufig vorkommt. Vitello oder gar Vitellio ist nur eine spätere Entstellung desselben.

Vitruvius Pollio, Marcus. — Baumeister, unter Kaiser Augustus lebend, unter welchem er die Aufsicht anfangs über die Kriegsmaschinen, später über die öffentlichen Gebäude in Rom hatte; nach Einigen in Verona, nach Anderen in Formiae (dem heutigen Mola di Gaeta) geboren *(B) (Mt) (KEC)*.

Schrieb auf Verlangen des Kaisers: De architectura, libr. X, welches Werk vielfach edirt worden ist, z. B. von **J. G. Schneider**, 4 vol. 8°, Leipz. 1808, von **S. Stratico**, 4 vol. 4°, Utini 1825—30; von **A. Marinio**, 4 vol. fol., Romae 1836.

Vitry, s. Jacques de Vitry.

Vivens, François de. — Wohlhabender Privatmann, der, nachdem er längere Zeit in England, Holland u. Paris gelebt, sich in d. ehemal. Provinz Agenois als Gutsbesitzer niederliess *(B)*,

geb. 1697, Juli 11, Vivens b. Clairac, Agenois,

gest. 1780, Apr. 20, ...

Essai de physique, 1746. Nouvelle théorie du mouvement, 1749. Meteorolog. Beobb. von 1739 bis zu seinem Tode.

Viviani, Vincenzo. — Schüler von Galilei u. Torricelli. Erster Ingenieur u. seit 1666 erster Mathematiker d. Grossherzogs Ferdinand II. von Toscana. Mitgl. d. Accad. del Cimento u. seit 1699 auswärt. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris. Bezog auch seit 1664 eine Pension von Ludwig XIV.* *(VI) (Ni.* XXIV*) (Mém. Par.* 1703*) (CAM),*

geb. 1622, Apr. 5, Florenz,
gest. 1703, Sept. 22, Florenz.

De maximis et minimis geometrica divinatio in quintum librum Conicorum **Apollonii** Pergaei, adhuc desideratum, fol., Florent. 1659. Quinto libri degli Elementi d'**Euclide,** o vero Scienza universale delle proporzioni, spiegata con la dottrina del **Galileo,** 4°, Ib. 1674. Enodatio problematum universis geometris propositorum a **Claudio Comiers,** 4°, Ib. 1677. Aenigma geometricum de miro opificio testudinis quadrabilis hemisphaericae **A. D. Pio Lisci** pusillo geometra ** propositum die 4 Apr. a. 1692 (Act. Eruditor. 1692). Formazione e misura di tutti i cieli, con la struttura e quadratura esatta dell'intero, e delle parti d'un nuovo cielo ammirabile, e di uno degli antichi delle volte regolari degli architetti, 4°, Firenze 1692. De locis solidis secunda divinatio geometrica in quinque libros injuria temporum amissos **Aristaei** senioris geometrae, fol., Ib. 1701. — **V.** führte im Auftrage von **Torricelli** das erste Barometer aus.

* V. verwandte diese Pension zur Erbauung u. Ausschmückung eines Hauses in Florenz, das als Monument für Galilei u. seine Entdeckungen diente.

** Anagrammatische Versetzung von: A postremo discipulo Galilei.

Viviani, Domenico. — Prof. d. Botanik und später auch d. Mineralogie an d. Univ. zu Genua, sowie Prof. an d. pharmaceut. Schule daselbst *(Bl.* XCVIII*),*

geb. 1772, ... Legnaro, Riviera di Levante,
gest. 1840, Febr. 15, Genua.

Voyage dans les Apennins de la ci-devant Ligourie etc., Gênes 1807. — Mém. sur le sable noir ou menakanite que l'on trouve sur les côtes de la Ligourie (Journ. de phys. LXIX, 1809). Mém. sur la ligurite (Ib. LXXVII, 1813). — Phosphorescentia maris quatuordecim lucescentium animalculorum novis speciebus illustrata (Mem. della Soc. med. d'emulazione, I. IV). — Viel Botanisches.

Vivorio, Agostino. — Augustiner, erst Prof. d. Belletristik, Geschichte u. Geographie am Militär-Collegium zu Verona, dann Director d. Wege- u. Wasserbauten im Venetianischen, zuletzt pensionirt. Mitgl. u. Secretär d. Soc. Italiana *(Tp.* VIII*),*

geb. 1744, ... Vicenza,
gest. 1822, Aug. 25, Vicenza.

De cubicis et biquadraticis aequationibus tractatus; accedit nova regulae Cartesianae, qua numerus affermativarum et negativarum radicum in aequationibus dignoscitur, demonstratio, Verona 1769. Sublimioris geometriae opuscula, 4°, Venetiis 1772. Istromento divisore, Verona 1794 (auch in Opusc. scelti di Milano, 1795). Notizie della Dissertazione sul problema proposto dall'Accad. Reale di Mantova l'anno 1777 per le matematiche (Giorn. enciclop.).

Vlacq (Ulaccus), Adriaan. — Buchhändler zu Gouda in Holland *(Mt.* II*),*

geb. . . ., gest. . . .

Ephemerides motuum coelestium ab a. 1633 a. 1636, 4°, Goudae 1632. Trigonometria artificialis, s. magnus canon triangulorum logarithmicus, fol., Ib. 1633. Tabula sinuum, tangentium etc., 8°, Ib. 1636 (Abkürzung d. vorhergehenden Werks; erlebte sehr viele Auflagen). — Gab auch neu heraus: **Briggs'** Arithmetica logarithmica (1628) u. **Gellibrand's** Trigonometria britannica.

Vliet, August Frederik van der. — Apotheker in Rotterdam *(Or),*

geb. 1812, Oct. 22, Rotterdam.

Tafel voor het pharmaceutisch laboratorium, bewerkt naar de Pharmacopoea Neerlandica, fol., Rotterd. 1852. — Over de electrische verhouding van eene grootere, tegenover eene kleinere zinkplaat, beide in een zuur gedompeld; mit **P. J. Haaxman** (**Mulder's** Nat. en Scheik. Archief I, 1833). — Action de l'acide sulphurique étendu sur le zinc distillé, placé dans des vaisseaux isolants et nonisolants (Bull. d. scienc. phys. et nat. en Néerlande, 1838). Sur la composition de la cire d'abeilles (Ib. id.). Composition des résines de benjoin (Ib. 1839).

Voch, Lucas. — Architect, Ingenieur u. Schreiber auf d. Stadtzimmerhof zu Augsburg *(M),*

geb. 1728, . . . Augsburg,
gest. 1783, . . . Augsburg.

Anleitung z. Wasserbau an Flüssen u. Strömen usw., 4°, Augsb. 1767. Einleit. z. Architectura hydraulica usw., fol., Ib. 1769. Lexicon über d. Hydraulik u. Hydrotechnik usw., 8°, Ib. 1774. Die Kunst, Situationspläne usw. aufzunehmen u. zu zeichnen, 8°, Ib. 1774. Die Feldbefestigungs- oder Verschanzungskunst usw., 8°, Ib. 1775. Abhandl. vom Strassenbau, 8°, Ib. 1776. Anweis. z. Feldmesskunst usw., 8°, Ib. 1777. Anwend. d. Feldmesskunst bei Fluss- u. Stromkarten, 8°, Ib. 1777. Beschreib. e. Scheibeninstruments, die Lage d. Oerter bei e. Situationsplane geschwinder u. richtiger als durch d. Ausschreiten zu bestimmen, 8°, Ib. 1778. Die Kunst, Sonnenuhren zu zeichnen usw., 8°, Ib. 1778. Pract. Geometrie usw., 8°, Ib. 1778. Theorie u. Pra-

xis d. Trigonometrie usw., 8°, Ib. 1779. Abhandl. von d. Brückenbaukunst usw., 8°, Ib. 1780. Allgemeines Baulexicon usw., 8°, Ib. 1781. Und dergl. Schriften mehr.

Voegli, Franz Anton. — Dr. Phil. (Berlin 1848). Fabrikbesitzer in Hard bei Winterthur *(Diss) (Or)*,

geb. 1825, Oct. 22, Zürich.

De duobus novis acidi phosphorici cum aethere connubiis, 8°, Berolin. 1848 (**Pogg.** Ann. LXXV, 1848).

Voelcker, Johann Christoph August. — Dr. Phil. (Göttingen 1847). Assistent erst vom Prof. Wöhler in Göttingen (1846—47), dann vom Prof. Mulder in Utrecht (1847—48), darauf seit 1850 Prof. d. Chemie an d. Agricultural Academy zu Cirencester in Gloucestershire u. zugleich seit 1859 Prof. d. Chemie an d. Roy. Agricultural Society of England in London *(Or)*,

geb. 1822, Sept. 24, Frankfurt a. M.

Untersuch. des Schildpatts (Inaug.-Diss.), 8°, Götting. 1847. — Über d. rothe Färbung d. Manganoxydulsalze (**Lieb.** Ann. LIX, 1846). Über d. Löslichkeit d. Hydrate von Eisen-, Kupfer- u. Kobaltoxyd in Kalilauge (Ib. id.). Über einige Schwefelmanganverbindd. (Ib. id.). Über d. Vorkomm. von Mannit in d. Wurzeln von Triticum repens (Ib. id.). Untersuchung d. Behenöls (Ib. LXIV, 1847). — Seit 1850 ausschliesslich mit agricultur-chemischen Arbeiten beschäftigt, die publicirt sind in d. Journ. of the Roy. Agricultural Society of England u. im The Bath and West of England Agricultural Journal; aus letzterem besonders abgedruckt: On the agricultural and commercial value of some artificial manures (Vol. III, 8°, London 1857); On the chemistry of food (Vol. IV, 8°, Ib. 1857). — Übersetzte **I. G. Mulder's** Scheikundige Onderzoekingen, 3 Hfte. 8°, Frankf. a. M. 1847—48.

Voelkel, Friedrich Karl. — Dr. Phil., Prof. d. Physik u. Chemie am Lyceum zu Solothurn *(Or)*,

geb. 1819, Jan. 9, Grünstadt, Rheinbayern.

Über d. Zusammensetz. d. Bergamottöls (**Lieb.** Ann. XXXI, 1839). Verhalt. d. essigs. Zinkoxyds in höhr. Temp. (Ib. XXXIV, 1840). Zusammensetz. d. Cascarill- u. d. Kümmelöls (Ib. XXXV, 1840). D° d. mittelst Kaliumeisencyanids erhaltenen Berlinerblaus (Ib. id.). Analyse d. peruanisch. Guano's (Ib. XXXVII, 1841). D° d. Wurmsamenöls (Ib. XXXVIII, 1841; LXXXVII, 1853 u. LXXXIX, 1854). Über d. Verbindd. d. Cyans mit Schwefelwasserstoff (Ib. XXXVIII, 1841). Zusammensetz. d. Apfelsinenöls (Ib. XXXIX, 1841). Über Bromkohlenstoff (Ib. XLI, 1842). Untersuch. über d. Zersetzungsproducte d. Schwefelblausäure (Ib. XLIII, 1842 — Fortsetzungen davon in **Pogg.** Ann. LVIII, 1843; LXI u. LXII, 1844). Doppelsalz von Jodblei mit Chlorammonium (Ib. LII, 1844). Verbind. von Bittermandelöl u. Blausäure (Ib. id.). Destillationsproducte der Überschwefelblausäure u. des Schwefelcyanammoniums (Ib. LIII, 1845). Über d. flücht. Oele bei Destillat. d. Harzes, welche leichter als Wasser sind (Ib. LXXX, 1851). Über d. im rohen Holzgeist enthaltenen Körper (Ib. id.). Über d. Gewinn. von rein. Essigsäure aus d. Holzessig (Ib. LXXXII, 1852). Über d. Darstell. von Essigsäure aus Branntweinessig (Ib. id.). Verhalt. d. Acetons zu Aetzkalk (Ib. id.). Ueber Gewinn. von metall. Blei aus schwefelsaur. Bleioxyd (Ib. id.). Neue Untersuch. d. Kümmelöls (Ib. LXXXV, 1853). Producte d. trockn. Destill. d. Zuckers (Ib. LXXXV, LXXXVI u. LXXXVII, 1853). Ueber d. Asphalt aus d. Cant. Neuenburg (Ib. LXXXVII, 1853). Verhalt. d. Kreosots zu Kalk in höhr. Temp. (Ib. id.). Producte d. trockn. Destillat. d. Weinsteinsäure (Ib. LXXXIX, 1854). Zusammensetz. d. gelben Körpers, der durch Einleit. von Chlor in e. Lösung von Schwefelcyankalium entsteht (Ib. id.). Über d. hydraul. Kalk von Günsberg bei Solothurn (Ib. id.). Producte d. trockn. Destillat. d. Guajacharzes (Ib. id.). — Rationelle Zusammensetz. d. Oxamids u. d. sogen. Amide überhaupt (**Pogg.** Ann. LXI, 1844). Über Adlerexcremente (Ib. LXII, 1844). Über Cyansulfid (Ib. id.). Schwefelverbind. d. Urens (Ib. LXIII, 1844). Über Methol (Ib. LXXXIV, 1851). Daselbst noch einige der auch in **Lieb.** Ann. enthaltn. Aufsätze.

Völker, Hieronymus Ludwig Wilhelm. — Dr. Phil. (1809), Prof. d. Oekonomie u. d. Kameralwiss. in Erfurt. Mitgl. d. Academie daselbst. Stiefbruder von J. J. Bernhardi *(M. II) (Or)*,

geb. 1773, Aug. .., Erfurt,*

gest. 1837, Oct. 8, Erfurt.

Forsttechnologie, 8°, Weimar 1803. Handb. d. ökonomisch-techn. Mineralogie, 2 Bde. 8°, Ib. 1804—5. Hauswirthschaftl. Technologie, 8°, Erfurt 1821. Handb. d. Forsttechnologie, 8°, Leipz. 1836. Der Thüringerwald, physikal., geograph., statistisch u. topographisch geschildert, 8°, Weimar 1836. — Über Reinigung u. Krystallisation d. Honigs (Taschenb. f. Scheidekünstl. 1812). — Einfache Methode, Essig u. andere im Handel vorkomm. saure Flüssigkeiten auf ihren quantitativen Inhalt an Säure zu prüfen (Verhandll. d. Vereins z. Befördr. d. Gewerbfl. in Preussen, II, 1823). Vorricht. bei d. Brandweindestillation (Ib. id.). — Besorgte **Chr. Reichart's** Land- u. Gartenschatz, 5 Bde. 8°, 6. Aufl., Erfurt 1829.

* Getauft 1773, Aug. 29 *(Or)*; geb. 1779, Aug. 27 *(M. II)* ist also falsch.

Völler, Andreas. — Dr. Phil., Lehrer an d. Realschule u. d. Progymn. zu Saalfeld seit 1857 *(Prgm. dieser Anstalten 1858 u. 1860) (Grunert's Arch.* XXXIV).

geb. 1833, Sept. 11, Helba b. Meiningen,
gest. 1859, Juli 27, Saalfeld.
Über e. merkwürd. allgemeinen Satz von d. Curven (Grunert's Arch. XXXI, 1858. — Der Völler'sche Satz.). Neue Methode d. Quadratur d. Parabel (Ib. XXXII, 1859). Quadraturen sämmtl. Kegelschnitte (Ib. XXXIII, 1859).

Vogel, Rudolph Augustin. — Dr. Med. (Erfurt 1747). Erst pract. Arzt u. Docent in Erfurt, dann Prof. (extr. 1753, ord. 1760) d. Medicin an d. Univ. zu Göttingen, auch Landphysicus (1763) u. braunschw.-lüneburg. Leibarzt (1764). Mitgl. d. Götting. Soc. u. d. Leopoldin. Academie *(M)*,
geb. 1724, Mai 1, Erfurt,
gest. 1774, Apr. 5, Göttingen.
Institutiones chemicae, ad lectiones academicas accommodatae, 8°, Gotting. 1755, edit. II, Lugd. Bat. et Lips. 1757 (deutsch mit Anmerkk. von **J. Ch. Wiegleb**, 8°, Weimar 1775, 2. Aufl., Ib. 1785). De incrustato agri Gottingensis commentatio physico-chemica, 8°, Ib. 1756. Diss. de nitro cubico, 4°, Ib. 1760. Pract. Mineralsystem, 8°, Leipz. 1762 u. 1776. Diss. Terrarum atque lapidum partitio, 4°, Gott. 1762. Diss. de nitro flammante, 4°, Ib. 1762. De natura alcali mineralis, 4°, Ib. 1763. De analysi medicamentorum simplicium chemica etc., 4°, Ib. 1764. De variis calcinationis modis potioribusque corporum inde oriundis mutationibus, 4°, Ib. 1770. — Experimenta circa partium salis ammoniaci constituentium proportionem (Novi Comment. Soc. Gott. III, 1772). De pulvere caementariis nonnullis usitato, Trass sive Tarras vulgo dicto, commentatio (Ib. id.). — Viel Medicinisches.

Vogel, Christian Leberecht. — Geschichts- u. Portraitmaler; von 1780 bis 1804 in Wildenfels wohnhaft, dann in Dresden Mitgl. d. Academie d. bildenden Künste und seit 1814 Prof. d. Geschichts- u. Portraitmalerei an derselben *(M. II) (L)*,
geb. 1759, Apr. 4, Dresden,
gest. 1816, Apr. 11, Dresden.*
Reflexionen über d. Form u. örtlichen Verhältnisse d. Helligkeit u. Dunkelheit d. umgebenden Materie d. Kometen, nebst anderen Bemerkk. über diese Himmelskörper, 8°, Dresden 1812.

* gest. Apr. 6 *(CL)*.

Vogel, Heinrich August. — Dr. Med. et Phil. Von 1802 bis 1816 in Paris lebend, u. währenddess Conservator d. physikal. Cabinets u. Lehrer d. Chemie am Lycée Napoleon daselbst, dann Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu München und seit 1826 auch Prof. ord. d. Chemie an d. Univ. daselbst. Enkel von Rudolph Augustin *(Gl. M.)*,
geb. 1778, Juli 25, Westerhof b. Göttingen.
Die Mineralquellen d. Königr. Bayerns (die er im Auftrage d. Regierung von 1823 bis 1827 untersuchte), 8°, Münch. 1829. Lehrb. d. Chemie, 2 Bde. 8°, Ib. 1830—32. — De l'action de la lumière solaire sur les corps simples et composés (Journ. de phys. LXXVI, 1818 et LXXX, 1815). De l'action du sucre sur les sels et les oxydes métalliques (Ib. LXXXI, 1815). — Mém. sur la graisse et de quelques composés médicamentaux dont elle est l'excipient (Annal. chim. LVIII, 1806). Nouv. expériences pour constater l'état du mercure dans plusieurs préparations mercurielles et particulièrement dans l'onguent double (Ib. LXXIV, 1810). Mém. sur le sucre liquide d'amidon et sur la transmutation des matières douces en sucre fermentescible (Ib. LXXXII, 1812). Recherches analytiques sur la scille (Ib. LXXXIII, 1812). Sur une prétendue formation de l'acide oxalique dans un mélange d'alcool et d'acide sulfurique (Ib. LXXXVI, 1813). Sur l'existence du soufre dans la bile et dans le sang (Ib. LXXXVII, 1813). Recherches analytiques sur le corail rouge (Ib. LXXXIX, 1814). Sur l'arragonite (Ib. XCII, 1814). De l'existence de l'acide carbonique dans l'urine, dans le lait et dans le sang (Ib. XCIII, 1815). — Analyse de la laumonite (Journ. de phys. LXXI, 1810). Expr. sur le sucre de lait; mit **Bouillon-Lagrange** (Ib. LXXII, 1811). Sur la transformation de la fécule de froment en matière sucrée (Ib. LXXIV, 1812). De l'action de différens fluides élastiques sur le mercure (Ib LXXV, 1812). Analyse de la lherzolite (Ib. LXXVI, 1813). Expériences sur le zinc (Ib. LXXX, 1815). — Im Journ. de Pharmacie: De l'action du phosphore sur la potasse et la soude, mit **Bouillon-Lagrange**. Expériences sur les aloës succotrin et hépatique, mit Demselben. De l'action des acides sur le sucre; mit Demselben. Analyse du safron, mit Demselben. Sur l'acide rosacique de l'urine de l'homme. Sur la décomposition mutuelle des acides et du gas hydrogène sulfuré. Analyse de l'eau des mers etc.; mit **Bouillon-Lagrange.** Obss. sur les eaux minérales qui renferment du muriate de chaux avec des sulfates solubles. Examen chimique de la racine de curcuma; mit **Pelletier.** Sur la formation de l'acide acetique pendant la fermentation. — Über d. Wirkung d. Boraxsäure u. d. boraxsaur. Salze auf d. Weinstein (**Schweigg.** Journ. XVIII, 1816). Analyse d. Weizens, Weizenmehls, Hafers, Roggens usw. (Ib. u. XIX, 1816). Analyse d. Rhinoceros- u. Elephantenharns (Ib. XIX, 1817). D° d. bitteren Mandeln (Ib. XX, 1817). Versuche über d. Morphin u. d. Mekonsäure (Ib. id.). D° über d. Heidelbeeren u. über d. künstl. Farben d. Rothweins (Ib. id.). Verhalt. d. Schwefels zu d. salzsaur. Salzen (Ib. XXI, 1817). Mineralog. u. chem. Untersuch. d. Spodumens u. d. Tantalits von Bodenmais; mit **v. Leonhard** (Ib. id.). Über d. Lithion (Ib. id.). Beitr. z. Kenntn. d. Hydrate (Ib. XXII, 1818). Über d. Existenz d. Boraxsäure im Axinit u. Turmalin (Ib. id.). Über d. Schwefelblausäure usw.; mit **D. W. Sömmering** (Ib. XXIII, 1818). Über d. Kern-Pfannenstein von

Berchtesgaden u. Reichenhall (Ib. XXIV, 1818). Untersuch. e. ungewöhnl. grossen menschl. Concretion usw. (Ib. XXVI, 1819). Natürl. Bittersalz aus Catalonien (Ib. XXIX, 1820). Zerleg. d. Helvins (Ib. id.). Über d. Wirk. d. Schwefelsäure auf salzsaure Salze (Ib. XXXII, 1821). Über d. ätherische Oel d. bittr. Mandeln (Ib. id.). Verhalt. d. Kupfers z. Wasser mit Säuren (Ib. id.). Bestimm. d. Kohlensäure bei Analysen (Ib. XXXIII, 1821). Zersetz. d. Calomels durch Kermes u. Sulphuraurat (Ib. id.). Mannit in d. Blättern d. Sellerie (Ib. XXXVII, 1823). — Zerleg. d. blättr. Eisenblaues von Bodenmais usw. (Gilb. Ann. LIX, 1818). Über d. zusammengesetze Natur d. salzsaur. Salze (Ib. LXI, 1819). Mittel, verwelkte Blumen wieder zu beleben (Ib. id.). Über d. Vogelbeersäure (Ib. id.). Über d. Wirk. d. Schwefelsäure auf Weingeist, nebst Prüf. d. neuentdeckt. Schwefelweinsäure (Ib. LXIII, 1819). Salzsaures Kali im Steinsalz (Ib. LXIV, 1820). Darstell. von Benzoësäure aus d. Tonkabohne usw. (Ib. id.). Über d. Veränderungen einiger organ. Substanzen durch d. Gefrieren (Ib. id.). Ueber d. Bestandtheile d. Seeluft (Ib. LXVI, 1820 u. LXXII, 1822). — Über d. Bleichen d. Badeschwämme (**Kastner's** Archiv I, 1824). Über e. Feuererscheinung d. braunen Bleioxyds bei Berühr. mit schwefligsaur. Gas (Ib. IV, 1825). Über d. Vorkommen d. Benzoësäure in einigen deutsch. Gräsern (Ib. V, 1825). Über d. Vorkommen d. Iods in einem bayer. Mineralwasser (Ib. VI, 1825). Vergl. Versuche über d. schweren Salzäther u. d. Oel aus d. ölerzeugend. Gase d. holländ. Chemiker (Ib. VII, 1826). Über d. Farbenveränd. einiger Mineralwässer durch weisse Weine u. Galläpfeltinctur (Ib. id.). Über d. Auflösbark. d. Arseniksäure (Ib. IX, 1826). Über d. Natur d. Gasarten bei aufgeblähten Kühen (Ib. id.). Brom in d. Mutterlauge d. Saline Rosenheim (Ib. id.). Über d. Verhalten d. Broms zum Chloriod (Ib. X, 1827). Das Pyrrhin keine eigenthüml. Substanz (Ib. XV, 1828). Über d. allmähl. Zersetzung d. in Wasser aufgelösten schwefelsaur. Salze durch organ. Substanzen (Ib. id.). Über d. Auflöslichk. d. Silbers in concentr. Schwefelsäure (Ib. XVI, 1829). Anleit. z. Untersuch. d. Weine auf ihre Verfälschung (Ib. XVII, 1829). Über d. Verhalt. d. salzsaur. Zinnoxyduls zu einigen metallisch. Verbindd. (Ib. XXVII, 1832). — Über d. Entwickl. von kohlensaur. Gas u. Chlorgas aus Manganhyperoxyd usw. (**Erdmann's** Journ. I, 1834). Einwirk. d. Salmiaks auf schwefelsaure Salze u. auf Silber (Ib. II, 1834). Vorkomm. d. Salmiaks in einigen Mineral. usw. (Ib. id.). Zersetz. d. Schwefelsäure durch Schwefelwasserstoff (Ib. IV, 1835). Über d. zufälligen Bestandtheile d. Atmosphäre (Ib. id.). Einwirk. d. Kleesäure auf Eisen- u. Kupfervitriol (Ib. VI, 1835). Über d. Feuererschein. bei chem. Verbind. d. Metalle unter sich u. über Arsenikwasserstoffgas (Ib. id.). Über d. Auflös. d. kohlensaur. Kalks in Salmiak u. über d. Wirk. d. schwefl. Säure auf Stahl (Ib. VIII, 1836). Reduct. d. Quecksilbers durch Kupfer (Ib. id.). Zersetz. d. aufgelöst. Kupfersalze durch Phosphor (Ib. id.). Über d. Urin u. andere Flüssigkeiten d. Cholerakranken (Ib. X u. XI, 1837). Über arsenikhaltige phosphorige Säure u. über d. Antimonwasserstoffgas (Ib. XIII, 1838). Verhalt. einiger Metalle zu alkal. Flüssigkeiten (Ib. XIV, 1838). Über d. freiwill. Entfarb. d. Lakmustinctur u. d. Bleichen d. saur. Indiglösung durch Aether (Ib. XVI, 1839). Auflöslichk. d. Silbers in schwefelsaur. Eisenoxyd (Ib. XX, 1840). Einwirk. d. Salmiaks auf Iodkalium usw. (Ib. XXII, 1841). Über d. Absorpt. d. Salze durch gesunde, mit unversehrten Wurzeln versehene Pflanzen (Ib. 1842). Über d. Ausblühen d. Mauern oder Verwittern d. Wände usw. (Ib. id.). Über d. Reductionsvermögen d. schwefl. Säure auf einige Metalloxyde (Ib. XXIX, 1843). Einwirk. d. schwefl. Säure auf Kupferoxydsalze (Ib. XXX, 1843). Mehre dieser Aufsätze auch in d. Gelehrt. Anzeig. Münch. Acad. — Übersetzte ins Französ. mit Anmerkk. **Klaproth** u. **Wolf's** Chem. Wörterbuch (4 vol. 8°, Paris 1810) u. **Remer's** Handb. d. polizeilich-gerichtl. Chemie (8°, Ib. 1816).

Vogel, Fr... Chr... Max. — Apotheker in Bayreuth *(Schweigg. Journ. VII)*,

geb. 1781 etwa, ...

gest. 1813, März 6, Bayreuth.

Beitrr. z. näheren Kenntn. d. kalischen oxalsauren Kupfersalze, d. neutr. oxalsaur. Kupfers, d. neutr. u. saur. oxalsaur. Kalis u. d. oxalsaur. Kalks (**Schweigg.** Journ. II, 1811). Versuche über d. vegetabilische u. thierische Kohle, z. Begründ. e. Theorie ihrer Farbe, Geruch u. Geschmack zerstörend. Wirkk. (Ib. IV, 1812). Über d. Natur d. rauchend. Schwefelsäure usw. (Ib. id.). Vereinfach. d. Volta'schen Eudiometers (Ib. V, 1812). Eigenschaften u. Zusammensetz. mehrerer bis jetzt noch nicht dargestellter Kupfersalze (Ib. VII, 1813). Beitrr. z. Lehre von d. bestimmt. chem. Mischungsverhältnissen (Ib. id.).

Vogel, Gottfried Chr... — Prof. d. Mathematik am Cadettencorps in München seit 1827. Trat 1822 als Ober-Lieutenant aus d. bayer. Artillerie, in welcher er die Kriege von 1813 u. 1814 mitmachte *(Gl. M.)*,

geb. 1795, . . . Bayreuth.

Lehre d. Buchstabenrechnung, Algebra usw., 8°, Münch. 1827. Lehrb. d. niederen Arithmetik, 8°, Ib. 1831, 2. Aufl. als Neues Lehrb. usw., Ib. 1831. Aufgaben dazu, 4 Hfte. 8°, Ib. 1832—33.

Vogel, August. — Dr. Phil. et Med., erst Docent u. dann (seit 1848) Prof. extr. d. Chemie an d. Univ. zu München, seit 1846 auch ausserordentl. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst. Sohn von Heinrich August *(Or)*,

geb. 1817, Aug. 4, München.

[Der Almanach d. königl. bayer. Acad. d. Wiss. (namentl. d. Jahrg. 1855) enthält ein ansehnl. Verzeichniss von Schriften u. Aufsätzen, die

unter seinem Namen theils für sich, theils in d. Denkschriften u. gelehrt. Anzeigen dieser Acad., in **Erdmann's** Journ., **Liebig's** Ann., **Buchner's** N. Repertorium, **Walz** u. **Winckler's** Jahrb. d. Pharm., **Dingler's** Journ., Kunst- u. Gewerbeblatt usw. veröffentlicht worden sind. — Wir stehen indess davon ab, diese Arbeiten hier namhaft zu machen, weil sie, nach einer uns von Dr. **G. C. Wittstein** in München übersandten u. zur Veröffentlichung freigestellten specificirten Erklärung, zum überwiegendsten Theile Eigenthum anderer Personen (namentlich des Dr. **G. C. Reischauer**), sein sollen. — **P.**].

Vogel, Karl Ludwig. — Dr. Phil. . . . . . . *(Diss)*,

geb. 1826, Juli 31, Bonn.

Quaedam disjunctionis saxorum vulcanicorum exempla, 4°, Bonnae 1849.

Vogel, Eduard*. — Dr. Phil. Nachdem er sich in Leipzig u. Berlin (unter d'Arrest u. Encke) zum Astronomen ausgebildet, Assistent an Bishop's Sternwarte in London von 1851 bis 1853, wo er im Auftrage d. engl. Regierung die Führung einer wissenschaftl. Expedition nach Inner-Afrika übernahm *(JU. 1856) (CL)*,

geb. 1829, März 7, Crefeld,

gest. 1856, Sept. (Mitte), Wadai, Inner-Afrika.**

Berechnete d. Elemente mehrer d. kleinen Planeten, z. B. d. Irene, Psyche, Thetis, Fortuna, Melpomene, Calliope u. einiger Cometen; astronom. Beobb. usw. (Astron. Nachr. XXX, 1850 bis XXXV, 1853). Über d. Sternschwanken in Afrika (Ib. XXXVIII, 1854, auch **Pogg.** Ann. XCII, 1854).

* Sohn des unter Anderem durch geogr. Schulschriften bekannten Directors d. allgem. Bürgerschule in Leipzig Joh. Karl Christoph Vogel (geb. 1795, Juli 19, Stadt-Ilm, Schwarzburg-Rudolstadt), vor 1832 Director d. Stadtschule in Crefeld.

** Seit dieser Zeit hat man wenigstens keine Nachricht mehr von ihm (*Bpl.* IX).

Vogel, Hermann Wilhelm. — Assistent erst am chem. Laboratorium d. kön. Gewerbe-Instituts in Berlin (1858—60) u. seitdem am kgl. mineralog. Museum daselbst. Früher (1848—53) dem Kaufmannsstande gewidmet *(Or)*,

geb. 1834, März 26, Dobrilugk, Niederlausitz.

Über d. Abhängigkeit d. Elasticitätsmodulus vom Atomgewicht (**Pogg.** Ann. CXI, 1860). Beschreib. e. leicht aus Glasröhren zu construirenden Brenners (Ib. id.). Über d. Zustände, in denen d. Silber bei d. Reduct. seiner Salze auf nass. Wege auftritt (Ib. CXVII, 1862). Über krystallisirt. Silberoxyd u. kohlensaur. Silberoxyd (Ib. id. — Letztere beiden Abhh. auch in d. Monatsberr. d. Berlin. Acad.). — Über d. fein zertheilte Silber u. d. Hervorrufungsprozess (Photograph. Monatshefte 1862, Oct.).

Vogelmann, Johann Baptist. — Prof. d. Naturgeschichte an d. Univ. zu Würzburg von 1788 bis 1809, wo er in d. Ruhestand trat *(M. II)*,

geb. 1760, Apr. 4, Würzburg,*

gest. 1821, Apr. 22, Würzburg.

Untersuch. über d. Brennbare in d. Salpetersäure, als ein Bestandtheil derselben, 8°, Helmst. 1785. Über d. chem. Kennzeichen u. d. Bestandtheile d. Mineralien, 8°, Bamb. u. Würzb. 1805.

* Nach Anderen: geb. 1754, Apr. 4.

Vogler, Johann Philipp. — Dr. Med. (Giessen 1774), Physicus u. Leibmedicus zu Weilburg *(M. II) (Sc)*,

geb. 1746, ... Darmstadt,

gest. 1816, Apr. 14, ...

Über d. schweisstreibende Spiessglas (**Crell's** Ann. 1784). Versuche mit d. weissen Arsenik (Ib. id.). Methode, Leinwand u. Baumwolle mittelst Cochenille schön roth zu färben (Ib. id.). Gebrauch d. silberfarbenen Potentille in d. Färberei (Ib. 1785). Über d. beste Auflösungsmittel d. Zinns (Ib. id.). Über d. Nutzen d. Kleesamens in d. Färbekunst (Ib. 1788). Über d. Farbe d. dunkelrothen Blümchen im Schirme d. wilden Möhre (Ib. id.). Über d. Krappfarbe auf Leinewand u. Baumwolle (Ib. 1789). Über e. blaue Tinctur aus d. Wurzeln d. Waldbingelkrauts (Ib. id.). Schwarze Dinte aus Tormentillwurzeln (Ib. id.). Methode, Leinwand u. Baumwolle schön schwarz zu färben (Ib. id.). Versuche mit Scharlachbeeren (Ib. id.). Ueber d. Wirk. d. aufgelöst. Bittererde beim Färben (Ib. id.). Über d. best. Methoden, Zeuge mit rothem Sandel zu färben (Ib. 1790 u. 1791). Über d. Nutzen d. Holzes vom Damastpflaumenbaum in d. Färbekunst (Ib. 1793). Bereitung e. schön violettgrauen Farbe auf allen Arten von Zeugen (Ib. 1794). Neue Versuche, Linnen u. Baumwolle mit d. Cochenille zu färben (Ib. id.). D° Seide mit Cochenille zu färben (Ib. id.). Über d. verschiedn. Güte d. Färbehölzer (Ib. id.). — Medicinisches u. Botanisches.

Vogler, Georg Joseph. — Abt, päpstlicher Erzzeuge. Nachdem er sich von 1773 an unter Marini in Bologna u. unter Vallotti in Padua zum Kirchenmusiker ausgebildet, 1775 Consistorialrath u. Director d. kurfürstl. Kapelle in Mannheim, machte dann von 1780 bis 1786 als Orgelspieler Kunstreisen durch Deutschland, Frankreich, Holland, Dänemark, Schweden, England, Spanien usw., die er noch später fortsetzte, ungeachtet er von 1786 bis 1799 königl. Kapellmeister in Stockholm war und 1801 ein öffentl. Lehramt d. Tonkunst in Prag bekleidete; trat endlich 1807 als geistl. Geheimrath u. Oberdirector d.

Hofmusikwesens in darmstädtische Dienste (*M.* II) *(Sc)*,

geb. 1749, Juni 12, Würzburg,*
gest. 1816, Mai 6, Darmstadt.**

Tonwissenschaft u. Tonsetzkunst, 8°, Mannh. 1776. Kurpfälz. Tonschule, 8°, Frankf. 1778. Betracht. d. Mannheimer Tonschule, 8°, Ib. 1778. Inledning till Harmoniens kännedom, 8°, Stockh. 1795. Klavier- u. Generalbass-schule, 8°, Ib. 1797. Handbuch d. Harmonielehre, 8°, Prag 1802. Über d. harmon. Akustik usw., München 1807. Gründl. Anleit. z. Klavierstimmen usw., 8°, Offenbach 1811. — Data zur Akustik (Allgem. Musikzeit. Jahrg. III, N° 31—34). Über d. Oxydation d. schwingenden Metallkörper (Allgem. Anzeig. d. Deutsch. 1810, N°, 84). — Viele musikal. Compositionen. — Erfand e. orgelartiges Instrument, Orchestrion genannt, das in Amsterdam mit e. Kostenaufwand von 40000 Thlrn. hergestellt wurde.

* geb. 1749, Juni 15 (*ON*); März 15 (*DC.* V).
** gest. 1814, Juni 12 (*M.* II) (*ON*); gest. 1814, Sept. 25 (*DC.* V).

Vogt (Voigt), Gottfried. — Rector erst d. Schule in Güstrow, dann seit 1680 d. Johanneums in Hamburg *(J) (HL)*,

geb. 1644, ... Delitzsch,
gest. 1682, Juli 7, Hamburg.

Curiositates physicae, Gustrovii 1668. Diss. physica contra nivis albedinem, Ib. 1669. Deutsche Deliciae physicae, Rostoch. 1671. Physikal. Zeitvertreiber.

Vogt, Karl*. — Dr. Med. (Bern 1839). Nach mehrjährigem Aufenthalt in Neufchatel (bei Agassiz u. Desor), in Paris, Rom u. Nizza, Prof. d. Medicin in Giessen von 1847 bis 1848, wo er wegen seiner Betheiligung an d. politischen Ereignissen dieses Jahres seiner Professur entsetzt ward und nach Bern ging. Seit 1852 Prof. d. Geologie an d. Acad. zu Genf *(CL)*,

geb. 1817, Juli 5, Giessen.

Im Gebirg u. auf d. Gletschern, Solothurn 1843. Lehrb. d. Geologie u. Petrefactenkunde, 2 Bde. 8°, Braunschw. 1846, 2. Aufl. 1854. — Antheil an **Agassiz's** Gletscherexpeditionen. — Physiologisches.

* Sohn d. Prof. d. Medicin zu Giessen Philipp Friedrich Wilhelm Vogt, der 1835 nach Bern berufen ward.

Vohl, Eduard Herrmann Ludwig. — Dr. Phil., techn. Chemiker, Vorsteher e. technisch-chemischen Laboratoriums in Bonn *(Or)*,

geb. 1823, Juli 9, Cöln.

Quantitative Bestimm. d. Chroms in sein. Verbindd. durch Kohlensäure (**Lieb.** Ann. LXIII, 1847). Analyse d. Album. graec. (Ib. LXV, 1848). Beitrr. z. quantit. Bestimm. d. Kohlensäure (Ib. LXVI, 1848). Über d. Löslichk. d. Schiessbaumwolle in Aether (Ib. LXX, 1849). Künstl. Bild. krystallisirt. Mineralien auf nass. Wege (Ib. LXXXVIII, 1853). Über d. gepaarten schwefelsauren Doppelsalze d. Magnesiagruppe usw. (Ib. XCIV, 1855). Beitrr. z. quantit. chem. Analyse (Ib. id. u. XCVI, 1855). Über d. Producte d. trockn. Destillation d. rhein. Blätterschiefers, d. sächs. u. thüring. Braunkohle u. die Anwend. derselben als Beleuchtungsmaterialien (Ib. XCVII, u. XCVIII, 1856; CIII, 1857 u. CVII, 1858). Schwefelsaur. Magnesia-Manganoxydul-Zinkoxyd, e. neues gepaartes Salz (Ib. XCIX, 1856). Phaseomannit, e. neue Zuckerart in d. unreif. Früchten von Phaseolus vulgaris (Ib. id.). Über dessen Identität mit Inosit (Ib. CI, 1857). Zur Geschichte d. Inosits (Ib. CV, 1858). Über d. Darstell. d. chromsaur. Bleioxyds z. Benutz. bei Elementaranalysen (Ib. CVI, 1858). Über d. Aschenbestandtheile e. leichten Moostorfs aus e. Hochmoor im Cant. Zürich usw. (Ib. CIX, 1859). Über d. Producte d. trockn. Destillation desselben (Ib. id.). — Versilbern mittelst Schiessbaumwolle (**Dingler's** Journ. CXII, 1849). Darstell. von Paraffin usw. aus Torf (Ib. CXL, 1856). Photogen- u. Paraffin-Ausbeute aus d. Braunkohle d. Rhön (Ib. CXLIII, 1857). D° aus Torf von Rostockina in Russland (Ib. CXLIV, 1857). Conserviren d. Holzes mittelst Kreosot-Natron (Ib. id.). Übersicht, wie viel an Beleuchtungsstoffen aus verschiedn. bituminös. Fossilien gewonnen werden können (Ib. CXLV, 1857). Über d. ostind. Erdöl u. über Pinolin u. Oleon, zwei neue Beleuchtungsstoffe (Ib. CXLVII, 1858). Über d. Fabrication von Photogen u. Paraffin (Ib. CLII, 1859). Untersuch. verschiedn. Kalksorten (Ib. CLV, 1860). Beitrr. z. Geschichte d. Photogen- u. Paraffin-Industrie (Ib. CLXII, 1861). — Einwirk. von saur. chromsaur. Kali u. Schwefelsäure auf flüchtige Oele; Verhalt. d. Pflanzen im Mondlicht (Arch. d. Pharm. LXXIV, 1853). Über d. Arsengehalt d. Fliesspapiers (Ib. LXXXII, 1855). — Darstell. von Paraffin usw. aus Braunkohlen d. Cölner Beckens (Monatsschr. d. Gewerbvereins zu Cöln, 1856).

Voigt, Johann Heinrich. — Dr. Phil. (Jena 1789). Von 1774 bis 1789 Lehrer am Gymn. zu Gotha, dann Prof. d. Mathematik und seit 1802 auch d. Physik an d. Univ. zu Jena (*M.* II) *(N) (GJP)*,

geb. 1751, Juni 27, Gotha,
gest. 1823, Sept. 6, Jena.

Comment. math. exhibens tentamen ex notione distincta et completa lineae rectae veritatem axiomatis XI **Euclidis** demonstrandi, 4°, Jenae 1789. Grundlehren d. rein. Mathematik, 8°, Ib. 1791. Versuch e. neuen Theorie d. Feuers, der Verbrennung, d. künstl. Luftarten, d. Athmens, d. Gährung, d. Elektricität, d. Meteore, d. Lichts u. d. Magnetismus usw., 8°, Ib. 1793. Grundlehren d. angewandt. Mathematik, 8°, Ib. 1794. Lehrb. e. populär. Sternkunde, 8°, Weimar 1799. Allgem. Witterungslehre usw., 8°, Rudolstadt 1808. Entwickl. d. physisch. Beschaffenheit d. Kometen usw., 8°, Ib. 1808. Einleit. in d. Geschichte

. Kalenderwesens, 8°, Weimar 1809. Kosmogr. Entwickl. d. vornehmsten Begriffe u. Kenntnisse, welche bei Benutzung d. Himmels- u. Erdkugeln nützlich sind, 8°, Ib. 1810. — Gab heraus: 1) Magazin für d. Neueste aus d. Physik u. Naturgeschichte (gegründet von L. Ch. Lichtenberg), Bd. IV—XII, Gotha 1786—99; 2) Magazin f. d. neust. Zustand d. Naturkunde, 12 Bde. 8°, Jena 1797—1806. — Besorgte d. astronom. Theil d. Gothaischen Hof- u. Taschenkalenders, darin: Übersicht d. verschiedn. Abtheilungen d. gestirnt. Himmels, Jahrg. 1792—94; Übersicht d. vornehmsten meteorolog. Instrumente, Jahrg. 1796. — Über d. Kometen (Goth. Magaz. d. Künste u. Wiss. I).

Voigt, Johann Karl Wilhelm*. — Nachdem er die Rechte zu Jena (1773—75) und die Bergwiss. zu Freiberg (1776) studirt, auch im Auftrage d. Regierung das weimarische Land mineralogisch bereist, 1785 Bergsecretär zu Weimar u. 1789 Bergrath in Ilmenau *(M. II) (GG. 1821) (CL)*,

geb. 1752, Febr. 20, Allstädt, Grossh. Weimar,

gest. 1821, Jan. 1, Ilmenau.

Mineralog. Reisen durch d. Herzogth. Weimar u. Eisenach, 2 Bde. 8°, Dessau u. Weimar 1781—85 (herausgegeb. von Göthe), mit neuem Titel, Leipz. 1794. Mineralog. Beschreib. d. Hochstifts Fulda usw., 8°, Dessau u. Leipz. 1783, mit neuem Titel, Leipz. 1794. Drei Briefe über d. Gebirgslehre usw., 8°, Weimar 1785, 2. Aufl. 1786. Mineralog. Reise von Weimar über d. Thüringer Wald usw., 8°, Leipz. 1787. Mineralog. u. bergmännische Abhandlungen, 3 Bde. 8°, Ib. 1789—91. Erklärendes Verzeichniss seines neuen Kabinets von Gebirgsarten, 8°, Weimar 1792, 2. Aufl., Ib. 1797. Practische Gebirgskunde, 8°, Ib. 1792, 2. Aufl. 1797. Generaltabelle über sämmtliche, jetzt bekannte Gebirgsarten usw., fol., Ib. 1792. Kleine mineralog. Schriften, 2 Bde. 8°, Weimar 1799—1800. Versuch e. Geschichte d. Stein- u. Braunkohlen usw., 2 Bde. 8°, Ib. 1802 (Preisschrift, von d. Götting. Soc. gekrönt). Mineralog. Reise nach d. Braunkohlenwerken u. Basalten in Hessen, 8°, Ib. 1802. Geschichte d. Ilmenauer Bergbaus, 4°, Sondershausen 1821. — Dass Aquamarin u. Topas nur eine Gattung ausmachen (Act. Acad. Mogunt. 1786—87, auch für sich, Erfurt 1787). — Ueber d. Rhöngebirge (Leipz. Mag. z. Naturk. 1781). Beitr. z. Geschichte d. Flötzgebirge (Ib. id.). — Kurze Nachr. von d. höchst merkwürd. Ehrenberg bei Ilmenau (Leipz. Mag. z. Naturk. u. Oekon. 1787). — Preisschrift über d. Thonschiefer, Hornschiefer u. Wacken (Höpfner's Mag. III, 1788). Beantwort. d. Preisfrage: Was ist d. Basalt? ist er vulcanisch oder nicht? usw. (Ib. IV, 1789). — Über d. ehemal. Goldbergwerk zu Steinheide (Bergbaukunde I, 1789). Zusätze zu Langsdorf's weiteren Ausführ. d. Salzwerkskunde (Ib. II, 1790). — Fortgesetzte Nachr. über d. Ilmenauer Bergbau (Bergmänn. Journ. 1791, I). Über d. Basalt (Ib. 1793, II). — Nachr. von Blitzröhren (Voigt's Mag. f. Naturk. X, 1805). Gediegen Gold im Schwarza-Grund (Ib. XI, 1806).

* Bruder des 1819 verstorbenen weimarischen Ministers Christian Gottlob von Voigt.

Voigt, Friedrich Wilhelm. — Hofmechanicus in Jena *(M. II) (Sp)*,

geb. 1770 etwa, ...

gest. 1803, Aug. 24, Jena.

Beitrag z. Verfertigung u. Verbessr. d. Barometer, 2 Hfte. 8°, Leipz. 1795 u. 1799 (Auszug: Voigt's Mag. f. Physik XI, 1797). Kritische Nachträge u. Zusätze zu Luz' Beschreib. älterer u. neuerer Barometer usw., 8°, Ib. 1802. Das Toposkop oder d. sogen. Pyrotelegraph, 8°, Ib. 1803. — Von e. neuen tragbar. Barometer (Voigt's Mag. f. Naturk. II, 1799). — Ein neues Hygrometer (Gilb. Ann. III, 1799). Über d. verbesserte Haas'sche Barometer (Ib. IV, 1800).

Voigtel, Nicolaus. — Bergzehndner im Mannsfeldischen *(J)*,

geb. 1658, . . . Freiberg,

gest. 1714, . . . Eisleben.

Geometria subterranea oder Markscheidekunst, fol., Eisleben 1688.

Voigtländer, Johann Christoph. — Opticus u. Mechanicus, der 1755 aus Sachsen in Oesterreich einwanderte und sich 1757 in Wien niederliess *(ON)*,

geb. 1732, ... Leipzig,

gest. 1779, Juni 27, Wien.*

Beschreib. u. Gebrauch d. von mir verbesserten Pantographen, Wien 1785. Anweis. die Nivellir-Waage mit e. Perspectiv richtig u. genau zu rectificiren, Ib. 1790. — Erfand eine Schraubenschneidmaschine, eine Maschine für Lineartheilung (1770) u. eine andere für Circulartheilung, eine Metall-Hobelmaschine usw.; erbaute Papierfabriken mit Holländern von Eisen u. Glockengut, construirte Appreteur-Mangen für Schafwoll- u. Seidenfabrication usw.

* Die Jahreszahl dieser Angabe ist, nach Mittheilung d. Enkels P. W. F. Voigtländer, unrichtig; es ist dafür 1797 zu lesen.

Voigtländer, Johann Friedrich. — Sohn des Vorigen. Gründer der unter d. Firma: Voigtländer und Sohn bekannten u. noch bestehenden optischen Anstalt in Wien u. Braunschweig. Die Brüder desselben, Siegmund* und Wilhelm**, setzten das mechanische Geschäft d. Vaters fort, das aber einige Jahre nach dem Tode des Letzteren einging *(Or)*,

geb. 1779, Mai 21, Wien,

gest. 1859, März 28, Wien.

Führte die periskopischen Brillengläser von Wollaston zuerst in Deutschland ein u. erfand die Doppelperspective, patentirt im J. 1823.

Von seinen übrigen Leistungen dürfte besonders der in d. polytechn. Schule zu Wien aufgestellte, von ihm construirte Comparator zur Vergleichung von Längenmaassen zu nennen sein.

* geb. 1770, . . . Wien, gest. 1822, . . . Wien.
** geb. 1768, . . . Wien, gest. 1828, . . . Wien.

Voigtländer, Peter Wilhelm Friedrich. — Sohn des Vorigen. Übernahm im J. 1837 von seinem Vater die oben erwähnte Anstalt. In Braunschweig wohnhaft *(Or)*,

geb. 1812, Nov. 17, Wien.

Construirte im J. 1840 das vom Prof. **Petzval** in Wien berechnete Objectiv zur Erzeugung photograph. Bilder (siehe Verhandll. d. Nieder-österr. Gewerbe-Vereins, Hft. V u. seine Streitschrift gegen Prof. **Petzval**, 8°, Braunschweig 1859), wofür er von d. genannt. Gewerbe-Verein u. d. Société d'Encouragement etc. in Paris die silberne Medaille erhielt. Verfertigte im J. 1842 die ebenfalls vom Prof. **Petzval** berechneten Galiläi'schen Perspective mit dreifachen achromat. Ocularen u. Objectiven, und verbesserte im J. 1843 die Kellner'schen terrestrischen Fernröhre mit achromat. Ocularen. — Aus d. (fortwährend in Vergrösserung begriffenen) Anstalt in Braunschweig gingen innerhalb der letzten 20 Jahre nicht weniger als 10000 photograph. Apparate (1200 allein im J. 1861) hervor, welche, wie die ebenfalls in grosser Anzahl verfertigten Perspective u. kleinen Fernröhre, ihren Absatz zum bedeutenden Theil im Ausland fanden. Urtheile über d. Güte dieser Fabricate finden sich in d. genannt. Verhandll. Hft. V u. in **Schumacher's** Astr. Nachr. XXIV (1846), S. 395.

Voith, Ignaz, Edler von. — Seit 1808 bayerischer Oberst-Bergrath u. seit 1820 auch Director d. königl. Gewehrfabrik in Amberg; trat 1829 in d. Ruhestand *(M. II)*,

geb. 1759, März 1, Winklarn, Oberpfalz,
gest. 1848, Febr. 11, Regensburg.

Vorschläge zur Verbesserung d. Markscheide-Instrumente usw., 8°, Landshut 1805. Vorschläge zur Verbessr. d. Berg- u. Hüttenwesens in Bayern, 8°, Sulzbach 1822. — Über d. Einfluss elektrischer Siegellackstangen auf magnetisirte u. unmagnetisirte Nadeln in einer Boussole usw. (**Voigt's** Mag. f. Naturk. XI, 1806). — Über d. dolomitischen Kalkstein d. deutsch. Jura (**v. Moll's** Neue Jahrbücher I, 1809). Streifzüge durch einige Gegenden d. Oberpfalz (Ib. id.). Über d. Flötzeisen-Formation in d. oberen Pfalz (Ib. 1824). — Auffind. fossiler Knochen bei Regensburg (**Leonhard** u. **Bronn's** Jahrb. 1830). Nachtr. zu **Cotta's** geognost. Beobb. im Riesgau (Ib. 1835). Beobb. über Kieselgebilde im Allgemeinen u. Silicification d. organ. Reste insbesondere usw. (Ib. 1836). Die Phosphate d. Erzberges bei Amberg (Ib. id.). Zur Geognosie von Karlsbad (Ib. id.). Der Schlossberg bei Regenstauf (Ib. 1837). Granitverhältnisse in d. Oberpfalz (Ib. id.).

Volborth, Alexander von. — Dr. Med., früher pract. Arzt, sowie Arzt d. russ. Marine u. Prof. adjunct. an d. kaiserl. medico-chirurg. Acad. in St. Petersburg, jetzt (1857) wirkl. Staatsrath ausser Diensten *(Or)*,

geb. 1800, Jan. 23 (N. St.), Mohilew, Weiss-Russland.

Über ein neues vanadinhaltig. Mineral; — der Volborthit von **Hess** (Bull. scient. Acad. St. Petersb. IV, 1838). Über d. Echino-Encrinen usw. (Ib. X, 1842). Über d. Arme d. bisher zu d. armlosen Crinoiden gezählten Echino-Encrinen (Bull. phys. math. dieser Acad. III, 1845). Über d. Prioritätsrechte d. Trilobiten-Gattung Zethus Pand. usw. (Ib. XIII, 1855). — Über d. russ. Sphäroniten usw. (Verhandll. d. mineralog. Gesellsch. zu St. Petersb. 1846). Über einige russ. Trilobiten (Ib. 1847).

Volckamer (Volkamer), Johann Georg*. — Dr. Med. (Altdorf 1643), pract. Arzt in Nürnberg seit 1643. Mitgl. (1676) u. Praeses (1688) d. Leopoldin. Academie *(ANC) (Misc. Acad. Nat. Cur.* Dec. III*) (WN)*,

geb. 1616, Juni 9, Nürnberg,
gest. 1693, Mai 17, Nürnberg.

Mit **J. P. Wurzelbau** u. **G. Ch. Eimmart**: Acus magneticae variationis, quae Norimbergae paucis abhinc annis deprehensa fuit, observatio, anno currente 1685 ibidem repetita (Phil. Tr. 1685). — Medicinisches u. Botanisches.

* Sein Sohn Joh. Georg (geb. 1662, Mai 7, Nürnberg, gest. 1744, Juni 8, Nürnberg) war der berühmte Botaniker.

Volder, Burcher (Burchard) de. — Mag. Artium (Utrecht 1660) u. Dr. Phil. (Leyden 1664), Prof. d. Philosophie (1670), d. Physik (1675) u. auch d. Mathematik (1682) an d. Univ. zu Leyden. Trat 1705 in d. Ruhestand *(Pq) (J)*,

geb. 1643, Juli 26, Amsterdam,
gest. 1709, März 28, Leyden.*

Disputt. philosophicae de rerum naturalium principiis ut et de aëris gravitate, 8°, Lugd. Bat. 1681. Exercitationes academicae quibus **Renati Cartesii** philosophia defenditur adversus **Petri Danielis Huetii** censuram philosophiae Cartesianae, 8°, Amst. 1695. — Veröffentlichte 1703 mit **B. Fullenius** die Opera posth. von **Chr. Huyghens**.

* gest. März 21 *(SL)*.

Volger, Georg Heinrich Otto. — Dr. Phil. (Göttingen 1845), folgweise Privatdocent d. Mineralogie, Geologie u. Paläontologie an d. Univ. zu Göttingen (1846), Lehrer d. Naturgeschichte im säcularisirten Kloster Muri in Aargau (1849), Prof. d.

laturgeschichte u. Mineralogie an d. Canonschule in Zürich (1851—52) u. Privatlocent an d. Univ. daselbst (1851—56); eitdem Prof. d. Geologie u. Mineralogie m Senckenberg'schen Institut in Frankurt a. M. *(Or)*,

geb. 1822, Jan. 30, Lüneburg.

Diss. de agri Luneburgici constitutione geognostica, 8°, Gott. 1845. Beiträge z. geognost. Kenntn. d. norddeutsch. Tieflandes usw., 4°, Braunschw. 1846. Method. Schule d. Naturgeschichte, Stuttg. 1851—52. Leitfaden z. Unterricht in d. Naturgeschichte, 8°, Ib. 1853. Studien z. Entwicklungsgeschichte d. Mineralien, 8°, Zürich 1854. Monographie d. Boracits, Lüneb. 1855 (Aus d. Denkschr. d. naturwiss. Vereins f. Lüneburg). Die Krystallographie oder Formenlehre d. stoffeinigen Naturkörper, 8°, Stuttg. 1855. Aragonit u. Calcit, 8°, Zürich 1855. Epidot u. Granat, 4°, Ib. 1855. Erde u. Ewigkeit. Die natürl. Geschichte d. Erde als kreisender Entwicklungsgang im Gegensatz z. naturwidr. Geologie d. Revolutionen u. Katastrophen, 8°, Frankf. a. M. 1857. Untersuchungen über d. Phänomene d. Erdbeben in d. Schweiz, 3 Bde. 8°, Gotha 1857—58. Die Steinkohlenbildung Sachsens, 8°, Ib. 1860. — Erläuterungen über d. Natur d. Lichtflamme (**Pogg.** Ann. LXXII, 1847). Über d. Pseudomorphosen d. Fahlerzes (Ib. LXXIV, 1848). Über d. Aggregatpolarisation im Boracit (Ib. XCII u. XCIII, 1854). Über d. Volumenändr. durch Krystallisation (Ib. XCIII, 1854). Verhalt. d. Boracits gegen Magnetismus (Ib. id.). Über d. Leuchtenbergit u. seine Begleiter (Ib. XCVI, 1855). — Gründete 1859 zu Frankfurt a. M. einen wissenschaftl. Verein, genannt: Das freie deutsche Hochstift für Wissenschaften, Künste u. allgem. Bildung (siehe darüber unter Anderem: Bonplandia, Bd. VIII).

Volkmann, Alfred Wilhelm. — Dr. Med. (Leipzig 1826), erst Privatdocent (1828) u. Prof. extr. (1834) in d. medicin. Facult. d. Univ. zu Leipzig, dann Prof. ord. d. Physiologie von 1837 bis 1842 an d. Univ. zu Dorpat und seit 1843 an der zu Halle, hier auch seit 1854 Prof. d. Anatomie *(CL) (Or)*,

geb. 1801, Juli 1, Leipzig.

Neue Beiträge z. Physiologie d. Gesichtssinnes, 8°, Leipz. 1836. — Untersuch. über d. Stand d. Netzhautbildchen (**Pogg.** Ann. XXXVII, 1836). Theorie z. Berechn. d. Zerstreuungskreise d. Lichts bei fehlerhafter Accommodationd. Auges (Ib. XLV, 1838). Lage d. Kreuzungspuncte d. Lichtstrahlen im ruhigen u. bewegten Auge (Ib. id.). — Über einige Gesichtsphänomene, welche mit d. Vorhandensein e. unempfindl. Flecks im Auge zusammenhängen (Berichte d. K. sächs. Gesellsch. d. Wiss. 1853). Ueber Irradiation (Ib. 1857). Über d. Einfluss d. Übung auf d. Erkennen räumlicher Distanzen (Ib. 1858). Über d. Vermögen, Grössenverhältnisse zu schätzen (Ib. id.). Das Tachistoskop, ein Instrument, welches bei Untersuch. d. momentan. Sehens den Gebrauch d. elektr. Funkens ersetzt (Ib. 1859). — Viel Physiologisches.

Vollgnad, Heinrich. — Dr. Med., pract. Arzt in Breslau. Mitgl. d. Leopoldin. Academie *(ANC) (Misc. Acad. Nat. Cur. Dec. II)*,

geb. 1634, Mai 8, Breslau,
gest. 1682, Jan. 3, Breslau.

Die figuris in glacie repertis (Misc. Acad. Nat. Cur. 1673 et 1674). De draconibus Carpathicis et Transsylvanicis (Ib. id.). De aquis ardentibus seu flammam concipientibus (Ib. id.). — Medicinisches u. Botanisches.

Volney*, Constantin François Chasseboeuf de. — Graf; vor der Revolution, nachdem er eine Reise nach dem Orient gemacht, Generaldirector d. Ackerbaus u. Handels; während d. Revolution: anfangs Mitgl. d. Nationalversammlung, später in Corsica lebend, dann Prof. an d. Normalschule in Paris und nach deren Auflösung (1795) eine Reise nach Amerika machend, von der er 1798 nach Frankreich zurückkehrte: von Napoléon zum Senator u. Grafen ernannt; von Ludwig XVIII. zum Pair erhoben *(B) (DBM) (DC)*,

geb. 1757, Febr. 3, Craon, Anjou,
gest. 1820, Apr. 25, Paris.**

Voyage en Syrie et en Égypte pendant 1783—85, 2 vol. 4° et 2 vol. 8°, Paris 1787. Tableau du clima et du sol des États-Unis d'Amérique etc., 2 vol. 8°, Ib. 1803. — Politisches, Geschichtliches usw.

* Eigentlich Chasseboeuf, welchen Namen sein Vater schon in den von Boisgirais verwandelte und welchen er dann im 24. Lebensjahr gegen den von Volney vertauschte.
** gest. Apr. 5 (Q).

Volta, Alessandro. — Prof. d. Physik erst am Gymn. zu Como von 1774 bis 1779, dann an d. Univ. zu Pavia bis 1804, wo er seinen Abschied nahm. Von Napoléon zum Grafen u. Senator von Italien ernannt, vom Kaiser Franz 1815 zum Director d. philosoph. Facultät d. Univ. zu Padua. Mitgl. d. Roy. Society (1791), d. französ. National-Instituts (1802) u. d. Soc. Italiana *(Tp. IX) (M. Monti, Storia di Como*, vol. II, pt. II*)*,

geb. 1745, Febr. 19, Como,*
gest. 1827, März 5, Como.

De vi attractiva ignis electrici ac phaenomenis inde pendentibus. Diss. epistolaris ad I. B. **Beccariam**, 1769. Novus ac simplicissimus electricorum tentaminum apparatus seu de corporibus hetero-electricis quae fiunt idio-

electrica, experimenta atque observationes, 8°, Como 1771. Proposizioni e sperienze di Aerologia che nel R. Ginnasio dimostrò publicamente il Sign. D. **Guiseppe Tossi** sotto la direzione del Sign. D. **Alessandro Volta** etc., 8°, Ib. 1776. Sull'aria infiammabile nativa delle paludi; VII lettere al P. **Campi**, 8°, Milano 1777 (französisch, Strassb. 1778). Sunto di una lett. al N. **Venini** relativa alla Mem. del chimico **Porati** sulla possibilità di un'accensione spontanea, 8°, Ib. 1810. L'identità del fluido elettrico col così'detto fluido galvanico vittoriosamente dimostrata con nuove esperienze ed osservazioni, 8°, Pavia 1814 (publicirt von **P. Configliachi** als von einem Schüler **Volta's** geschrieben, in Wahrheit aber von **Volta** selbst im J. 1806 verfasst, wie diess **A. Bellani** bezeugt in einem Aufsatz von ihm in d. Annali universali di Agricultura, Industria ed Arti economiche T. XVI (1833), p. 256 **). — Lettere diverse sull'elettroforo perpetuo (Scelta di Opuscoli di Milano, ediz. in 8°, T. VIII u. XII, 1775, u. XIV u. XX, 1776 — auch **Rozier's** Obs. sur la phys. VIII, 1776, u. Abhh. e. Privatgesellsch. in Böhm. III, 1777, Schreib. an **J. Klinkosch**). Sull'elettricità vindice e sull'elettroforo (Scelta etc. IX et X, 1775). Lettera sopra la costruzione d'un moschetto e d'una pistola ad aria infiammabile (Ib. XXX et XXXI, 1777). Sopra un nuovo eudiometro (Ib. XXXIV, 1777). — Osservazioni sul fosforo d'orina (Opuscoli scelti di Milano in 4°, T. I, 1778). Sulla capacità dei conduttori elettrici, e sulla commozione che anche un semplice conduttore è atto a dare eguale a quella della boccia di Leyden (Ib. id.). Mem. sopra i fuochi dei terreni, e delle fontane ardenti in generale, e sopra quelli di Pietra-mala in particolare etc. (Ib. VII, 1784, auch Mem. Soc. Ital. II, 1784). — Del modo di rendere sensibilissima la più debole elettricità sia artificiale, sia naturale (Philosoph. Transact. 1782, italienisch u. englisch; auch Opusc. scelt. VII, 1784. — Erfind. d. Condensators.) — Oss. sull'elettricità dei vapori dell' acqua (**Brugnatelli**, Biblioteca fisica, I, 1788). Alcune riflessioni sul magnetismo e sulla proprietà della polvere di carbone, scoperta di **Lowitz**, di togliere sull'istante alla carne la più fracida l'odore putrido, e di far sentire prontamente l'odore dell'alcali volatile il più puro (Ib. IV, 1788). Oss. sull'elettricità di ghiaccio (Ib. VI, 1788). Lettere sulla meteorologia elettrica, dirette al Prof. **Lichtenberg** di Gottinga, N° 1 (Ib. I, 1788. — Darin sein Strohhalm-Elektrometer.) D° N° 2 (Ib. II, 1788). D° N° 3 (Ib. III, 1788). D° N° 4 (Ib. V, 1788). D° N° 5 (Ib. VI, 1788). D° N° 6 (Ib. VII, 1789). D° N° 7 (Ib. IX et X, 1789). D° N° 8 (Ib. XI, 1789). D° N° 9 (Ib. XIV, 1790) [Sieben dieser Briefe deutsch in **A. Volta's** meteorol. Beobb. usw., 8°, Leipz. 1799]. — Mem. della maniera di far servire l'elettrometro atmosferico portatile all'uso d'un igrometro sensibilissimo etc. (Mem. Soc. Ital. V, 1790). — Descrizione dell' Eudiometro ad aria infiammabile etc. (**Brugnatelli**, Annali di chimica, V, 1790). Dell' uniforme dilatazione dell'aria per ogni grado di calore, cominciando sotto alla temperatura del ghiaccio fin sopra quella dell'ebollizione dell'acqua etc. (Ib. IV, 1793). — Observationum circa electricitatem animalem specimen (Commentarii de rebus in scientia naturali et in medicina gestis, Lipsiae Vol. XXXIV, 1791. — Seine erste Arbeit über d. Galvanismus.) — Sull aurora boreale (**Brugnatelli**, Giorn. fisico-medico, I, 1792). Lettera al Sign. Dott. **Baronio** sull'elettricità animale (Ib. II, 1792). Mem. I, II e III sull elettricità animale (Ib. II u. III, 1792; V, 1793). Nuove osserv. sull' elettricità animale (Ib. IV, 1792). Nuova Mem. sull'elettricità animale esposta in Lett. I al Sign. **A. M. Vasalli** (Ib. X, 1794). D° Lett. II (Ib. XI, 1794). D° Lett. III (Annali di chimica XI, 1796). — Expériences sur l'électricité dite animale (Ann. de chimie XXIII, 1797). — Account of some discoveries made by **Galvani**, with experiments and observations on them (Phil. Tr. 1793). — Lettera I, II e III al Prof. **Gren** d'Hala sul galvanismo ossia sull'elettricità eccitata dal contatto de'conduttori dissimili (Ann. di chimica XIII et XIV, 1797 — deutsch in **Gren's** N. Journ. III, 1796 u. IV, 1797). Due lettere (anonime) al Prof. **Aldini** sull'elettricità (Ib. XVI, 1798). Lett. al Prof. **Brugnatelli** sopra alcuni fenomeni chimici ottenuti col nuovo apparecchio elettrico (Ib. XVIII, 1800). Lett. al Sign. **M. Landriani** sopra l'elettrico (Ib. id.). — On the electricity excited by the mere contact of conducting substances of different kinds; Brief an **J. Banks**, datirt Como 20. März 1800 (Phil. Tr. 1800, hierin die erste Nachricht von seinem Elektromotor, d. h. der Volta'schen Säule u. dem Volta'schen Becherapparat — auch Journ. de phys. LI, 1800). — Extrait d'une lettere au **C. Dolomieu** sur quelques tentatives pour rendre l'appareil galvanique encore plus commode (Bullet. Soc. philomat. Ann. IX, 1800—1). — Lettre à Mr. **Delamétherie** sur les phénomènes galvaniques (Journ. de phys. LIII, 1800—2; auch Opusc. scelt XXI, 1801). — Sull'identità del fluido elettrico col fluido galvanico (Ann. di chimica. XIX et XXI, 1802, zum Theil auch: Ann. de chimie XL, 1801—2. Im ersten Theil dieser Abhandl., den **V.** im Pariser Institut vorlas, sein berühmtes Spannungsgesetz.) Sopra alcuni fenomeni elettrici (Ann. di chimica, XXI, 1802). Sopra l'applicazione dell'elettricità ai sordi-muti dalla nascita (Ib. id.). Lettera al Prof. **Configliachi** sopra le esperienze ed osserv. da intra prendersi sulla torpedine (Ib. XXII, 1805). — Reponse aux observations de **Nicholson** sur ma théorie (Bibl. britann. XIX, 1802). — Estratto d'un suo manuscritto in cui viene dimostrata insussistente l'opinione del Sign. **Pacchiani** esposta nel 1805 sulla genesi dell'acido muriatico ossigenato e dell'alcali nell'acqua sottoposta all'azione degl' elettromotori (Saggio di naturali osservazioni sull'elettricità Voltiana del D. **Giuseppe Baronio**, Milano 1806). — Mem. sopra la grandine (Mem. Istit. nat. Ital. T. I, pt. II, 1806, — auch Journ. de phys. LXIX, 1809). Lettera al Dott. **A. Zuccagni** intorno al fenomeno d'un igni-

uomo (Giorn. Pisano, VI, 1807). — Artikel Gas u. Wärmestoff in **Macquer's** Chem. Wörterb., übersetzt von **Scopoli**, Pavia 1783. — Gedichte. — Die meisten dieser Arbeiten gesammelt in: Collezione dell'opere del Cav. Conte **A. Volta**, edirt von **V. Antinori**, 3 Tom. in 5 Pt., 8°, Firenze 1816.

* geb. Febr. 18 (*Arago, Oeuvr. biogr.* I); geb. Febr. 18, gest. März 6 (*Oett*) (*DC*); gest. März 6 (*B*).

** Irregeleitet durch d. Register zu Brugnatelli's Giorn. di fisica, ist diese Abhandl. im Artikel Configliachi diesem Physiker zugeschrieben worden.

Voltaire*, François Marie Arouet de. — Der berühmte Literat. Von 1750 bis 1753 als Kammerherr am Hofe Friedrich's d. Gr. lebend. Mitgl. d. Acadd. zu Paris u. Berlin *(B) (Q) (Vie de V. par Paillet de Warcy,* 2 vol. 8°, Paris 1824*)*,

geb. 1694, Febr. 20, Châtenay bei Sceau,**
gest. 1778, Mai 30, Paris.

Éléments de la philosophie de **Newton**, mis à la portée de tout le monde, 8°, Amsterd. 1738. Neufchatel 1772, Lausanne 1782. Réponse aux objections principales qui ont été faites contre la philosophie de **Newton**, 8°, 1739. Les singularités de la nature, Bâle 1768, Amsterd. 1769, Lond. 1772. — Essai sur la nature du feu et sur sa propagation (Mém. Paris, Pièces de Prix, T. IV, 1839). — Doutes sur la mesure des forces motrices et sur leur nature (Nouv. Bibl. ou Hist. litt. 1741, Juin). — Mém. sur un ouvrage de physique de Mad. la Marquise **Du Châtelet** (Mercure 1739). Diss. (envoyée par l'auteur en italien à l'acad. de Bologne et traduite par lui-même en français) sur les changements arrivés dans nôtre globe et sur les pétrifications qu'on prétend en être encore les témoignes (Ib. 1746).

* Nur ein von einem kleinen Familiengut angenommener Name; sein eigentlicher Familienname war Arouet.

** V. selbst giebt an einmal: Febr. 20, ein anderes Mal: Nov. 20. Richtiger soll sein nach Oeuvres de Boileau par Berriat St. Prix, T. I, Paris 1834: geb. Nov. 21, Paris (Q).

Voltelen, Florentius Jacobus. — Dr. Med. (Leyden 1778). Seit 1784 Prof. d. Medicin u. Chemie an d. Univ. zu Leyden *(SL)*,

geb. 1754, Jan. 21, Cap d. guten Hoffn.
gest. 1795, Aug. 2, Leyden.

Obss. chimico-medicae de lacte humano ejusque cum asinio et ovillo comparatione, 4°, Traject. Batav. 1775. Pharmacologiae universae Pt. III, 8°, Lugd. Bat. 1797—1802 (posth.).

Voltz, Philippe Louis. — Von 1803 bis 1806 Zögling d. polytechn. Schule in Paris, dann in das Bergfach eintretend u. zuletzt Inspécteur-général des Mines zweiter Classe *(AM) (SPP)*,

geb. 1785, Aug. 15, Strassburg,
gest. 1840, Jan. 15, Paris.

Topographie minéralogique d'Alsace, Strasb. 1828. — Obss. sur les belemnites (Mém. Soc. hist. nat. de Strasb. I, 1830, auch **Leonhard** u. **Bronn's** Jahrb. 1830, 1837, 1839, 1840 u. 1841). Noch viele geognost. u. paläontolog. Notizen in diesem Jahrb.

Volz, Wilhelm Ludwig von. — Dr. Phil. Erst Lieutenant in d. badenschen Artillerie (1813), dann Lehrer an d. Militärschule zu Karlsruhe (1817), Prof. an d. polytechn. Schule daselbst (1825) und auch Vorstand derselben von 1829 bis 1841; seitdem Prof. ord. d. Technologie an d. Univ. zu Tübingen *(G. 1856)*,

geb. 1799, ... Rastatt,
gest. 1855, Aug. 19, Badenweiler.

Gewerbskalender, 3 Jahrgg., 1833—35, 12°, Carlsruhe 1832—34. Mit **K. Karmarsch**: Polytechnische Mittheilungen, 3 Jahrgg., 1844—46.

Vorsselmann de Heer, Pieter Otto Coenraad. — Dr. Phil. (Utrecht 1833). Nachdem er eine Reise durch Deutschland u. Italien gemacht, Prof. d. Physik u. Mathematik am Athenaeum zu Deventer seit 1834. Zuletzt geisteskrank *(Levenschets door Mr. Sloet tot Oldenhuis,* Devent. 1843*) (Or)*,

geb. 1809, Sept. 20, Valburg, Geldern,
gest. 1841, Dec. 26, Utrecht.

De praecipuis methodis, quae ad circuli quadraturam ducunt, Groningae 1832. Specimen de tractionibus continuis, Diss., Traject. ad Rhen. 1833. Oratio de virium doctrina in physica disciplina rite adhibenda, Daventriae 1843. Théorie de la télégraphie électrique, avec la description d'un nouv. télégraphe, 8°, Ib. 1839 (**Pogg.** Ann. XLVI). Over het bepalen van den dag en datum der vaste en bewegelijke feestdagen, 1839. Gronden der zeevaartkunde, Deventer 1840. — Note sur le calcul de l'inclinaison magnétique (Bibl. univ. LX, 1835). Recherches sur quelques points de l'électricité voltaïque (Bull. de scienc. phys. en Néerlande 1839 et 1840). — Over het Electro-magnetismus als bewegende Kracht (**Meijlink's** Nieuwe Schei-, Artsenijmeng- en Natuurkundige Bibl. III, 1838; auch **Pogg.** Ann. XLVII). — Electro-magnet. Proefningen met gegoten ijzer (Algem. Konst- en Letterb. 1836). Waarneming van vallende sterren, in d. nacht v. 12—13 Nov. (Ib. id.). Middel om van de Magneto-Electriciteit tot chemische ontledingen zich te bedienen (Ib. 1837). Iets over eene proef van **A. de la Rive** (Ib. 1838; **Pogg.** Ann. XLIX). Over de Thermo-Electriciteit van het Kwikzilver, 2 Aufsätze (Ib. id. u. **Pogg.** Ann. XLVII u. XLIX). — Über d. thermische Wirkung elektrischer Entladungen (**Pogg.** Ann. XLVIII, 1839). Über d. Übergangswiderstand (Ib. LIII, 1841).

Vorster, Wilhelm. — Jesuit, erst Lehrer d. Mathematik in Tyrnau, dann Prediger in verschiedenen Städten Oesterreichs *(BEJ.* VII*)*,
geb. 1674, Oct. 18, Wien,
gest. 1742, Juni 21, Wien.
Exercitium geometricum s. brevissima eaque facillima methodus, omnem omnino planitiem unico circulo ligneo aut metallico accurate dimetiendi, 4°, Viennae 1707.

Vortisch, Louis Christian Heinrich. — Prediger im Dorfe Satow in Mecklenburg-Schwerin seit 1836. Mitgl. d. Leopoldin. Academie seit 1853 *(Or)*,
geb. 1804, Aug. 13, Rostock.
Die jüngste Katastrophe d. Erdballs, 8°, Braunschweig 1852. — Ueber geolog. Configuration (Verhandl. Leop. Carol. Acad. XVI, Abth. II, 1854). — Entgegnung auf e. Zuschrift d. Dr. **Schulze** in Dresden (**Jahn's** Unterhaltt. 1852).

Vossius (Voss), Gerhard Johann. — Folgweise Rector d. Schule zu Dortrecht (1600), Direct. d. theolog. Colleg. in Leyden (1614), Prof. d. Beredtsamkeit u. Chronologie an d. Univ. daselbst (1620), dabei auch Canonicus von Canterbury, u. seit 1633 Prof. d. Geschichte am Gymn. zu Amsterdam *(B) (J) (Ni.* XIII*) (SL)*,
geb. 1577, ... bei Heidelberg,
gest. 1649, März 27, Amsterdam.*
De universa matheseos natura et constitutione liber, qui subjungitur chronologia mathematicorum, 4°, Amstelod. 1650. — Seine Opera (6 Vol. fol., Ib. 1695—1701) meist histor., grammatical. usw. Inhalts.

* gest. März 19 nach Anderen.

Vossius (Voss), Isaac S... — Jüngster Sohn des Vorigen. Dr. Juris (1670). Nach mehrjährigen Reisen nach England, Frankreich, Italien u. Schweden (wohin er auch 1648 einem Rufe d. Königin Christine folgte), seit 1673 Canonicus in Windsor *(B) (J) (Ni.* XIII*)*,
geb. 1618, ... Leyden,
gest. 1689, Febr. 21 (N. St.), Windsor.*
Pomponius Mela, de situ orbis etc., 4°, Hag. Comit. 1658. De lucis natura et proprietate, 4°, Amst. 1662. Responsio ad objectiones **I. de Bruyn** et **P. Petiti** de luce, 4°, Hag. Comit. 1663. De motu marium et ventorum, 4°, Ib. 1663. De Nili et aliorum fluminum origine, 4°, Ib. 1666 (Darin Beobb. über Capillarität). — Historisches, Chronologisches usw.

* gest. 1688, Febr. 10 [A. St.] *(KEC)*.

Vossmann, Johann Herrmann. — Dr. Phil., Prof. extr. d. Mathematik u. Naturlehre an d. Univ. zu Heidelberg *(M.* II*) (Or)*,
geb. . . . .
gest. 1805, Mai 3, Heidelberg.
Handb. für Ingenieure u. Bauleute, enthält d. reine Theorie d. Drucks d. Erde auf allerlei Mauern usw., 8°, Mannh. 1804.

Vounck, Josse Jean Hubert. — Prof. erst d. Chemie u. Naturgeschichte (1760), dann d. Anatomie u. Chirurgie (1772) u. darauf d. Medicin (1793) an d. älteren Univ. zu Löwen *(AB.* 1845*)*,
geb. 1733, Apr. 17, Löwen,
gest. 1799, März 20, Löwen.
Die Collectio dissertationum medicarum in Alma universitate Lovanensi multorum annorum curriculo publice defensarum, 4 vol. 8°, Lovan. 1796 soll Mehres von ihm enthalten.

Vregeron, Pierre Dénis. — Priester, Pfarrer erst in Rouen, dann in Salmonville-la-Sauvage bei Darnétal, darauf Abbé. Mitgl. (1754), Schatzmeister u. Bibliothekar d. Acad. in Rouen *(LBN)*,
geb. 1723, Sept. 20, Rouen,
gest. 1794, Mai 2, Rouen.
Mém. sur la force des points pour soutirer le fluide électrique. Mém. sur la malléabilité du cuivre jaune à froid. Mém. sur la manière d'employer la machine pneumatique perfectionnée par **N. Thillaye** (Wo diese Mém. publicirt sind, a. a. O. nicht gesagt). — Obss. météorologiques (Journ. de Normandie).

Vrolik, Gerard. — Dr. Med. (1796), Prof. d. Botanik (1797) u. auch seit 1798 d. Anatomie, Physiologie u. Entbindungskunst am Athenaeum zu Amsterdam. Mitgl. d. königl. Niederländ. Instituts *(AAM) (AB)*,
geb. 1775, Apr. 25, Leyden,*
gest. 1859, Nov. 10, Amsterdam.
Observationes de defoliatione vegetabilium nec non de viribus plantarum ex principiis botanicis dijudicandis, 8°, Lugd. Bat. 1796. — Chemische Untersuchungen mit **Deimann.**** Botanisches u. Physiologisches.

* geb. 1774, Apr. 25 (*Scherer's Journ.* IV).
** Wo Vrolik statt Uralik zu lesen ist.

Wachter, Friedrich Ludwig. — Dr. Phil. (Göttingen 1815), Prof. d. Mathematik in Altenburg, hatte vorher die Feldzüge von 1813 u. 1814 mitgemacht *(M.* II*) (Or)*,
geb. 1792, Juli 20, Cleve.
De elementis, quae ad corporum coelestium revolutionem circum proprium axem spectant, ex observationibus geocentricis derivandis. Accedit nova compositionis virium demonstratio, 4°, Gotting. 1815. Demonstratio axiomatis geometrici in **Euclidis** undecimo libro,

Gedani 1818. — Tafel d. Sonnencoordinaten in Bezug auf d. Aequator (v. **Zach's** Monatl. Corr. XXV, 1812). — Noch einige astronom. Berechn. (Ib. XXIV, 1811; XXV u. XXVI, 1812). — Beurtheil. von **M. Metternich's** vollständ. Theorie d. Parallellinien (v. **Lindenau** u. **Bohnenberger's** Zeitschr. II, 1816). — Lauf d. Juno usw. (**Bode's** Jahrb. 1814 u. 1815).

Wackenroder, Heinrich Wilhelm Ferdinand. — Dr. Phil. (Erlangen). Erst Pharmaceut in Celle, dann Privatdocent an d. Univ. zu Göttingen (1828) u. darauf Prof. (extr. 1828, ord. 1836) in d. philosoph. Facult. d. Univ. zu Jena; Direct. d. pharmaceut. Instituts daselbst u. Inspect. d. Apotheken d. Grossherzogth. Weimar *(P) (GJP) (G.* 1855*) (Or)*,

geb. 1798, März 8, Burgdorf, Königr. Hannover,
gest. 1854, Sept. 4, Jena.

Comment. de anthelminticis regni vegetabilis praemio regio ornata, Gotting. 1826. Chemische Tabellen z. Analyse d. unorgan. Verbindungen, oder: Ausführl. Characteristik d. unorgan. Salzbasen u. Säuren, fol., Jena 1829, 5. Aufl. 1848. Anleit. z. qualitativen chem. Analyse, Ib. 1836. Ausführl. Characteristik d. stickstofffreien organ. Säuren, nebst Anleit. z. qualitativ. chem. Analyse, Ib. 1841. Kleine analyt.-chem. Tabellen usw., Ib. 1847. Comment. de cerevisiae vera mixtione et indole chemica etc., 8°, Ib. 1850. Chemische Classification d. einfach. u. zusammengesetzt. Körper usw., 8°, Ib. 1851. — Gab heraus: Archiv d. Pharmacie, erst mit **R. Brandes** (Bd. XV bis Bd. XXIV, 1838—1840), dann mit ihm u. **Bley** (Bd. XXV bis Bd. XXXII, 1841—42) u. nun mit **Bley** allein bis zu seinem Tode. — Sehr viele chem. u. pharmaceut. Aufsätze in diesem Archiv, in **Schweigg.** Journ., **Kastner's** Archiv, **Erdmann's** Journ., **Lieb.** Ann., **Buchner's** Repert., **Geiger's** Magaz., **Trommsdorff's** Neu. Journ., Götting. gelehrt. Anzeig., **Froriep's** Notizen, usw.

Wackernagel, Karl Eduard Philipp. — Lehrer folgweise an d. Raumer'schen Erziehungs-Anstalt in Nürnberg (1824), an d. städtischen Gewerbschule u. d. Realgymn. in Berlin (1827—39), an d. Erziehungs-Anstalt zu Stetten in Würtemberg (1839—45) u. am Realgymn. zu Wiesbaden (1845—50); seitdem Direct. d. vereinigten Real- u. Gewerbschule zu Elberfeld *(Prgm. Elberfeld* 1851*)*,

geb. 1800, Juni 28, Berlin.

Netze zu Krystallmodellen, 1. Hft. 8°, Berlin 1822. — Mineralog. Bruchstücke (**Oken's** Isis 1822 u. 1823). — Zum Krystallsystem d. Quarzes (**Pogg.** Ann. XXIX, 1833). — Über d. Zerlegung d. Icosaëders in fünf Tetraëder (Prgm. Elberfeld 1851). — Schulschriften.

Wad, Gregers. — Nachdem er eine Reise nach Italien gemacht, 1803 Prof. d. Naturgeschichte an d. Univ. zu Kopenhagen. Mitgl. d. königl. Gesellsch. d. Wiss. daselbst seit 1800 u. Aufseher ihres Naturaliencabinets seit 1803 *(NK) (DS) (E)*,

geb. 1755, Juni 18, Viborg,*
gest. 1832, März 25, Kopenhagen.

Fossilia aegyptiaca Musaei Borgiani Velitris, 4°, Velitris 1794. Tabulae synopticae terminorum systematis oryctognostici Werneriani, latine, dan. et german., fol., Havn. 1798. De criter. foss. via humida et vi ignis oriund., 4°, Ib. 1800. — Om nogle islandske Mineralier (Skand. Litt. Selsk. Skrift. 1806). — Beskrivelse af det Fossil Cimoliten (Physisk. Bibl. VII). Om et nyt Blyerts (Ib. XVIII). — Fernere Aufsätze im Skandinav. Museum, z. B. om Steenkul (1798) usw. — Übersetzungen aus d. Französischen.

* geb. Juni 24 (*NK*) ist falsch (*E*).

Wadzeck, Franz Daniel Friedrich. — Prof. d. Physik u. Naturgeschichte, sowie Bibliothekar am Cadetten-Institut in Berlin von 1788 bis 1819, dann pensionirt. Ursprünglich Theolog *(M. II) (N)*,

geb. 1762, Aug. 10, Berlin,
gest. 1823, März 2, Berlin.

Physikal. technolog. Magazin, 1 St., Berlin 1793. Nützl. u. unterhaltend. Berlin. Wochenblatt usw. von 1809 an. Naturhist. Unterhaltt., 3 Hfte., Ib. 1819. — Gründete 1819 die nach ihm benannte Armenschule in Berlin.

Wächter, Alexander. — Dr. Phil. (Berlin 1843), Arcanist bei d. königl. Porzellanfabrik in Berlin *(Diss) (Zt)*,

geb. 1820, Aug. 12, Stettin,
gest. 1853, Febr. 8, Berlin.

Diss. De chloratibus, 8°, Berol. 1843 (**Lieb.** Ann. LXII, 1844). — Über d. Bereitung von Schmelzfarben (**Lieb.** Ann. LXVIII, 1848 u. LXIX, 1849). Über aventurinähnliche Porcellanglasur (Ib. LXX, 1849).

Waehner, Zacharias. — Jesuit, Adjunct am Museum mathematicum in Prag *(Plz)*,

geb. 1728, Juni 16, Niksdorf, Böhm., (lebte noch 1786 in Niksdorf).

Diss. de causa gravitatis, 8°, Prag ...

Wagner, Johann Jacob. — Dr. Med. (Orange 1667). Erst Arzt zu Tägerswylen im Canton Thurgau, dann (1670) Physicus u. Waisenhaus-Arzt in Zürich. Mitgl. d. Leopoldin. Academie seit 1690 *(Wolf)*,

geb. 1641, Apr. 27, Tägerswylen,*
gest. 1695, Dec. 14, Zürich.

Kurzer Bericht von d. Erscheinungen d. Pareliorum oder Nebensonnen, 4°, Zürich 1675.

Judicium von d. vermeinten Schwebel-Regen, welcher sich zu Zürich begeben d. 19/29. Aprellen d. J. 1677, 4°, Ib. 1677. Pinax Keimiliothecae Tigurinae rerum tum naturalium, tum artificialium, fol., Tiguri 1677. Historia naturalis Helvetiae curiosa in VII Sectiones compendiose digesta, 12°, Ib. 1680. Index memorabilium Helvetiae oder Zeiger d. denkwürdigst. Curiositäten, welche in d. Eidgenossenschaft fürnemlich zu finden sind, 12°, Ib. 1684; neue Aufll. 1688 u. 1701 unter d. Titel: Mercurius helveticus fürstellend usw. — Minerae ferri sub diversis figuris lapidum, leguminum, testaceorum marinorum, fructuum exoticorum atque confectionum spectabiles (Misc. Acad. Nat. Cur. 1689). — Übersetzte u. erweiterte **H. Lavater's** Catalogus cometarum etc., 8°, Zürich 1681. — Botanisches.

* geb. Apr. 30 (*ANC*).

Wagner, Johann Wilhelm. — Ward 1706 nach Berlin berufen, daselbst 1711 Prof. Math. an d. Anstalt d. Hrn. Briand, 1716 Mitgl. d. Acad. d. Wiss., ging 1720 als Prof. Math. nach Hildburghausen, kehrte aber bald nach Berlin zurück, ward 1730 Prof. d. Baukunst an d. Maleracademie, 1736 Bibliothekar d. Acad. d. Wiss. und 1740, nach Kirch's Tode, Astronom derselben *(Mém. Berlin 1746)*,

geb. 1681, Nov. 24 (A. St.), Heldburg, Franken,

gest. 1745, Sept. 16, Berlin.*

Viele astronom. Beobb. in d. Miscell. Berolinens. T. II, III, IV u. VI.

* gest. Dec. 16 (*J*).

Wagner, Johann Valentin. — Zainschmied in Smalkalden, 1720 Steuerdeputirter d. Stadt und 1741 Gradirmeister d. Saline daselbst *(M) (St)*,

geb. 1682, ... Smalkalden,

gest. 1760, Nov. 4, Smalkalden.

Verschiedene zur Vertheidigung u. Erläutr. d. Wolfschen Philosophie zum Theil schon vorhin gedruckte, zum Theil von neuem aufgesetzte kleine Schriften; nebst zweien mathemat. Tractätlein von d. Mondwelt u. einigen Maschinen, 8°, Frankf. u. Leipz. 1735. Nachdenkl. Entwurf, wie eine Wasserkunst anzulegen, durch welche das Wasser usw., 4°, Smalk. 1755. Denen Liebhabern d. astronom. Wahrheiten ans Licht gestellter Vortrag, wie die bisher durch astronom. Observationes gesuchte Longitudo geographica mathematice u. zwar per Trigonometriam sphaericam angeordnet u. erfunden werden kann, 4°, Ib. 1759. Fernere Vorstellung, wie die Longitudo geographica auch mechanice gefunden werden kann, 4°, Ib. 1760.

Wagner, Johann Georg. — Dr. Jur. (Halle 1718). Prof. d. Mathematik an d. Ritteracademie zu Liegnitz von 1724 an *(Kaumann, Gesch. dieser Ritteracad. im Prgm. von 1829) (M)*,

geb. . . . . Breslau,

gest. 1756, Oct. 31, Liegnitz.

Erforschung d. Ursachen von d. elektr. Wirkungen, 8°, Liegnitz 1747. — Juristisches.

Wagner, Peter Christian. — Dr. Med. (Halle 1724), folgweise pract. Arzt in Bayreuth u. Erlangen, Stadt- u. Landphysicus zu Pappenheim, markgräfl. Leibarzt u. Physicus in Erlangen, Stadtphysicus in Bayreuth (1743), Geheim. Rath u. Direct. d. Medicinalcollegiums daselbst *(M)*,

geb. 1703, Aug. 10, Hof,

gest. 1764, Oct. 8, Bayreuth.

Diss. inaug. de lapidibus judaicis, 4°, Halae 1724. De acidulis Sichersreuthensibus, 4°, Erlang. 1753. — Observationes quaedam meteorologico-physicae annorum 1728 et 1729 (Fränk. Act. Erudit. Samml. XIX u. XX, 1730). — Von d. bayreuth. Serpentin- u. Schmerstein (**Delius**, Fränk. Samml. St. IX, 1757). — Medicinisches.

Wagner, Franz Michael von. — Als Berg- u. Hüttenamts-Practicant 1791 in d. bayer. Staatsdienst eintretend, stieg er allmählich bis zum (1824) General-Bergwerks- u. Salinen-Administrator in München; 1849 pensionirt. Seit 1824 ausserordentl. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(Or) (N)*,

geb. 1768, Aug. 20, Waltershof, Oberpfalz,

gest. 1851, Apr. 27, München.

Versuche über d. Anwend. d. Torfs bei Erzeug. d. Roheisens (**v. Moll's** Jahrbücher IV, 1800). Über **Lampadius'** Schmelzversuche mit rohem Torf (**v. Moll's** Annal. I, 1802). Über d. Anwendbark. d. rohen Torfs bei Erzeug. d. Schmiedeisens in Rennfeuern (**v. Moll's** Ephemerid. I, 1805). Über d. Braunkohlenlager zu Wildshut im Innviertel usw. (Ib. IV, 1807). — Bruchstücke aus d. Geschichte d. Reverberir- oder Flammenöfen (Allgem. Zeit. 1823, N° 30 u. 60). Über d. neuen Salinen (Ib. 1824, N° 74 u. 79).

Wagner, Andreas. — Dr. Phil., erst Privatdocent an d. Univ. zu Erlangen, dann Prof. (extr. 1832, ord. 1838) d. Zoologie u. Paläontologie an der zu München. Mitgl. (ausserordentl. 1835, ordentl. 1842) d. Acad. d. Wiss. daselbst *(Or) (Allgem. Zt. 1861, N° 363)*,

geb. 1797, März 21, Nürnberg,

gest. 1861, Dec. 19, München.

Geschichte d. Urwelt, 8°, Leipz. 1845, 2. Aufl. 2 Bde. 8°, Ib. 1857—58. Abweisung d. vom Prof. **Burmeister** zu Gunsten d. geolog. vulkanisch. Fortschritts u. zu Ungunsten d. mo-

saischen Schöpfungsurkunden vorgebrachten Behauptungen, 8°, Ib. 1845. — Betrachtt. über d. neueren Ansichten von d. Bild. d. Gebirgsarten (Bayer. Annal. 1833). Geognost. Beschreib. einiger merkwürd. Gegenden d. bayer. Juragebirgs (Ib. 1842). — Bemerkk. über d. Dolomite einiger süddeutschen Formationen (Münch. gelehrt. Anzeig. II, 1836). — Die Ueberreste urweltl. Säugethiere aus Muggendorfer Höhlen usw. (**Oken's** Isis 1829). D° aus d. Gailenreuther Höhle (Ib. 1831). Über d. Dolomit d. Muggendorfer Gegend (Ib. id.). — Viel Paläontologisches u. Naturhistorisches, besonders Zoologisches.

Wagner, Johann Philipp. — Gegenwärtig (1862) Privatmann in Frankfurt a. M., früher Buchhalter in einer Eisenhandlung daselbst *(Or)*,

geb. 1799, Jan. 24, Fischbach.*

Erfinder des elektromagnet. Hammers (der bekannten Vorrichtung zum automatischen Schliessen u. Oeffnen einer Volta'schen Kette), den er am 25. Febr. 1837 im physikal. Verein zu Frankfurt a. M. vorzeigte (siehe auch **Neeff** in **Pogg.** Ann. Bd. XLVI, S. 107). Erfand auch 1836 einen elektromagnet. Rotationsapparat, 1838 einen kleinen elektromagnet. Wagen u. 1840 einen Apparat zur Erzeugung von Tönen auch in nicht magnet. Metallen durch den unterbrochenen galvan. Strom (Auf der Naturforscher-Versamml. zu Erlangen durch Prof. **R. Böttger** vorgezeigt).

* Amt Langenschwalbach, Herzogthum Nassau.

Wagner, Johann. — Uhrmacher in Paris, seit 1836 etablirt *(VD)*,

geb. 1800, März 7, Pfalzel bei Trier.

Sur la longueur des bras des échappements d'horlogerie (Compt. rend. VIII, 1839). Nouv. théorie des échappements adoptés en horlogerie (Ib. XIX, 1844). Appareil d'horlogerie produisant un mouvement continu uniforme (Ib. XXIX, 1849). — Verfertigte Chronometer Marégraphen, Metronome, Dynamometer usw.

Wagner, Johann Rudolph. — Dr. Phil. Erst Privatdocent d. techn. Chemie an d. Univ. zu Leipzig (1850), dann Prof. an d. polytechn. Schule zu Nürnberg (1851—56) u. seitdem Prof. ord. d. Technologie an d. Univ. zu Würzburg *(Or)*,

geb. 1823, Febr. 13, Leipzig.

Die Chemie fasslich dargestellt usw., 2 Thle. 8°, Leipz. 1850, 4. Aufl., Ib. 1858. Lehrb. d. chem. Technologie, 8°, Ib. 1850, 3. Aufl., Ib. 1856. **Gerhardt's** Lehrb. d. organ. Chemie, deutsch bearbeitet, 4 Bde. 8°, Ib. 1853—58. Geschichte d. Chemie usw., 8°, Ib. 1853, 2. Aufl., Ib. 1855. Praxis d. Gewerbe oder Hand- u. Lehrb. d. Technologie, 4 Bde. 8°, Ib. 1857—62. Jahresbericht über d. Fortschritte d. chem. Technologie usw., jährlich seit 1855, 8°, Ib. 1855 u. ff. — Über d. Löslichkeit d. Chlornatriums in Alkohol (**Erdmann's** Journ. XL, 1847). Über d. Natur d. Hefe (Ib. XLV, 1848). Bildung von Rautenöl aus Leberthran (Ib. XLVI, 1849). Über d. reducirende Wirk. d. Soda bei Löthrohrversuchen (Ib. XLIX, 1850). Über d. Farbstoffe d. Gelbholzes (Ib. LI, 1850; LII u. LIV, 1851). Constitution d. Coniins (Ib. LI, 1850). Einwirk. d. Ammoniaks auf Rautenöl (Ib. LII, 1851). Constitution d. Urethylans u. Urethans (Ib. LIII, 1851). Über weissen Präcipitat (Ib. id.). Polymerer Isomorphismus in d. organ. Chemie (Ib. id. u. LV, 1852). Legirung d. Kaliums mit Natrium (Ib. LV, 1852). Neue Bildungsweise d. Fettsäure u. Constitution d. Säuren $C_n H_{n-2} O_8$ (Ib. LVII, 1852). Formel d. Morin-Gerbsäure (Ib. id.). Darstell. d. pelargonsaur. Aethyloxyds (Ib. id.). Über Hopfenöl (Ib. LVIII, 1853). Über Paramorphosen in d. organ. Chemie (Ib. LXI, 1854). Ueber Zusammensetzung complementar. Farben zu Weiss (Ib. id.). Identität d. Phycits u. Erythromannits (Ib. id.). Identität d. Imperatorin u. Peucedanin (Ib. LXII, 1854). — Über Antimonzinnober (Verhandll. phys.-med. Gesellsch. zu Würzburg IX, 1859, wo noch Mehres). — Viele Aufsätze über techn. Chemie, Agriculturchemie u. Technologie in **Dingler's** Journ.

Wagner, Karl Ludwig Wilhelm. — Dr. Phil. [Berlin 1855] *(Diss)*,

geb. 1833, Apr. 12, Marburg.

De approximatione vera methodi Newtonianae applicatae ad duas aequationes simultaneas, 8°, Berol. 1855.

Wahl, Friedrich Wilhelm Ludwig. — Nachdem er Lehrer in Treffurt u. Hofwyl gewesen, Dr. Phil. (Jena 1823), Privatdocent u. Prof. (extr. 1824) an d. Univ. zu Jena *(M. II) (N)*,

geb. 1795, ... Weimar,*

gest. 1831, Dec. 9, Jena.

Diss. math. symbolas ad epicrisin theoriarum parallelas spectantium cont. etc., 4°, Jenae 1823. Gerlingianae in demonstrandis quibusdam sphaer. trigonometriae theorematis methodi censura, 4°, Ib. 1825.

* geb. 1793, . . . *(GJP)*.

Wahlenberg, Göran (Georg). — Dr. Med. (Upsala 1806). Nachdem er bis 1811 fast ganz Skandinavien und darauf Deutschland, die Schweiz u. die Karpathenländer in botan. u. geolog. Hinsicht bereist, 1814 Demonstrator d. Botanik u. 1829 (nach C. P. Thunberg's Tode) Prof. d. Medicin u. Botanik an d. Univ. zu Upsala. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm seit 1808 *(SLH) (S) (OVA) (VAH. 1851) (G. 1851)*,

geb. 1780, Oct. 1, Skarphyttan,*

gest. 1851, März 22, Upsala.

Geograf. och ekonomisk beskrifning om Kemi-Lappmark, Stockh. 1804 (deutsch von **J. G. L. Blumhof**, Freib. 1813). Disp. de sedibus ma-

teriarum immediatarum in plantis, IV Sect., Upsal. 1806 (deutsch: Gilb. Ann. XLII, 1812 u. XLV, 1813). Berättelse om mätningar och observationer öfver lappska fjällens höjd och temperatur vid 67° polhöjd etc., Stockh. 1808 (deutsch von **F. L. Hausmann**, Götting. 1812). Flora Lapponica, Berol. 1812. De climate et vegetatione Helvetiae Septentrionalis, Turici 1813. Flora Carpathorum, Gott. 1814. Flora Upsaliensis, Upsal. 1820. Geolog. afhandl. om svenska jordens bildning, Ib. 1824. Flora Suecica, 2 Pt., Ib. 1824—26, edit. nov. 1831. — Försök att genom springkällors undersökande utforska temperaturgraden för växterna, som finnas vid Upsala och vid sjön Yngen i Vermland (Vet. Acad. Handl. 1809). Rön om springkällors temperatur vid Upsala (Ib. 1812). Om springkällors temperatur och växternas förhållande i rikets norra och södra provinser, anställde i afsigt att bestämma climatet (Ib. id., deutsch in Gilb. Ann. XLI, 1812). Anmärkn. om Ölands natur (Ib. 1821). — Rein Botanisches.

* Bei Philipstad, Wermeland.

Waitz (Waiz), Jacob Siegismund von. — Freiherr von Eschen, Erbherr auf Eschen-Dudendorf u. Eschen-Kuxdorf. An 50 Jahre in hessischen Diensten: folgweise Rath beim Bergwerkscollegium in Cassel, Salinendirector (Obersalz-Gräve), Kammerrath, Staatsminister (1756) u. Kammerpräsident; dann 1775 in preussische Dienste tretend, wirkl. Staats- u. Kriegsminister, sowie Ober-Berghauptmann in Berlin. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1776 *(M) (St) (Mém. Berlin 1777)*,

geb. 1698, Mai 16, Gotha,
gest. 1777, Nov. 7, Berlin.*

Abhandl. von d. Elektricität u. deren Ursachen, 4°, Berlin 1745 (gekrönt von d. Berliner Acad.). Undersökning om orsaken, hvarföre vattnet i Atlantiska hafvet altid strömar in uti Medelhafvet genom sundet vid Gibraltar (Svensk. Vet. Acad. Handl. 1755). Von d. vorzüglichsten Eigenschaften d. Stahls u. Eisens (Mém. Berlin, 1776, hist.).

* gest. 1776, Nov. 7 *(St)*.

Walbeck, Henric Johan. — Dr. Phil., Docent d. Mathematik an d. Univ. zu Åbo (1816) u. astronom. Observator daselbst (1817); machte von 1819 bis 1821 eine Reise ins Ausland *(TF)*,

geb. 1793, Oct. 11, Åbo,
gest. 1822, Oct. 23, Åbo.*

Diss. de forma et magnitudine telluris ex dimensionis arcubus meridiani definiendis, 4°, Aboae 1819. — Über d. Genauigkeit d. Beobachtungen am Mittagsfernrohr d. Dorpater Sternwarte (**Bode's** Jahrb. f. 1823). Noch einige astronom. Beobb. daselbst. — Vergleichung d. Secundenpendel-Beobachtungen **Kater's** unter sich selbst nach d. Methode d. kleinst. Quadrate (Astron. Nachr. I, 1823). Noch verschiedene astronom. Beobb. daselbst, in d. Svensk. Vet. Acad. Handl. 1816—18 u. in **v. Zach's** Corr. astron. I, 1820. — Übersetzte **Ch. L. Gerling's** Trigonometrie ins Schwedische, Åbo 1821.

* Entleibte sich.

Walch, Johann Ernst Immanuel. — Mag. Phil. (Jena 1845), folgweise Privatdocent (1745) u. Prof. extr. d. Philosophie (1750), Director d. latein. Gesellschaft (1752) u. Prof. ord. erst d. Logik u. Metaphysik (1755), dann d. Eloquenz u. Poësie 1759 *(M) (GJP)*,

geb. 1725, Aug. 30, Jena,
gest. 1778. Dec. 1, Jena.

Das Steinreich, systemat. entworfen, 2 Thle 8°, Halle 1762—64, 2. Aufl., Bd. I, Ib. 1769. Naturgeschichte d. Versteinerungen, Fortsetzung von **G. W. Knorr's** Samml. von Merkwürdigkk. d. Natur usw.; Bd. II—IV, fol., Nürnb. 1768—73. — Gab heraus: Der Naturforscher, 13 St. 8°, Halle 1774—79 (darin von ihm naturhist. u. petrefactol. Aufsätze; die folgenden Stücke von **J. Ch. D. Schreber**). — Viel Philologisches u. Philosophisches.

Walcher, Joseph. — Jesuit; von 1750 bis 1772 Prof. d. Mechanik an d. Univ. zu Wien u. auch am Theresianum, dann von 1773 bis 1783 Navigationsdirector am Donaustrom, zuletzt Director d. mathemat. u. physikal. Wiss., sowie Propst von Bellifontis de Valle zu Gutta in Ungarn *(M. II)*,

geb. 1718, Jan. 6, Linz,*
gest. 1803, Nov. 29, Gutta.

Von d. Eisbergen in Tyrol, Wien 1773. Nachrichten von d. Strudeln d. Donau, 2 Bde. fol., Ib. 1781. Von d. physikal. Beschaffenheit d. Donauwirbels usw., Ib. 1791. — Führte bedeutende Strombauten in Oesterreich aus.

* geb. 1719, Jan. 8 nach Anderen *(M. II) (CBJ. r)*.

Walchner, Friedrich August. — Dr. Phil., Prof. extr. an d. Univ. zu Freiburg von 1823 bis 1825, dann Prof. d. Mineralogie u. Geologie an d. polytechn. Schule in Carlsruhe; 1855 pensionirt *(Or)*,

geb. 1799, Sept. 2, Meersburg am Bodensee.

Handb. d. Mineralogie u. Geognosie, 2 Bde. 8°, Carlsruhe 1831—32. Mineralogie u. Geognosie zu **Oken's** Naturgeschichte, 1. Bd 8°, Stuttg. 1840. Chemie; volksfasslich usw. bearbeitet, 8°, Carlsruhe 1843. Darstell. d. geolog. Verhaltens d. am Nordrande d. Schwarzwaldes hervortretend. Mineralquellen, 1. Bd 8°, Mannh. 1843. Lehrb. d. unorgan. Chemie, 1 Bd. 8°, Stuttg. 1849. Handb. d. Geognosie, 1. Bd., Carlsruhe 1851. — Mineralog.-chem. Untersuch. d. Hyalosiderits (**Schweigg.** Journ. XXXIX, 1823). Über metall. Titan in Eisen-

schlacken (Ib. XLI, 1824; XLIV, 1825 u. XLVII, 1826). Krystall. weinsaur. Kalk (Ib. XLIV, 1825). Chem. Untersuch. e. Hornsteins (Ib. XLVII, 1826). Über **Kunkel's** Knallpräparate, über Chrom im Olivin, Flötzdolomit (Ib. id.). Krystallf. d. unterschwefligsaur. Baryts (Ib. id.). Chem. Untersuch. einer dem Tafelspath ähnl. Hohofenschlacke (Ib. id.). Über Oxalsäure-Bildung bei Bereit. d. Kaliums (Ib. id.). Über d. Zersetzung d. drittelsauren u. neutral. essigs. Bleioxyds durch Kohlensäure (Ib. XLVIII, 1826). Chem. Untersuch. d. Allophans von Gersbach (Ib. XLIX, 1827). D° d. Kupferindigs von Badenweiler (Ib. id.). Über d. Säure (Traubensäure) aus d. Vogesen (Ib. id.). Chem. Untersuch. römisch. Münzen (Ib. LI, 1827). D° d. Bohnenerzes von Alting usw. (Ib. id.). Über d. Fäll. d. Bleizuckers durch Zink u. über e. Kieselmilch (Ib. id.). — Chem. Untersuch. d. Bitterkalks u. d. Hyaliths vom Kaiserstuhl (**Leonhard's** Taschenb. 1827). D° e. eisenschwarz. Minerals daselbst (Ib. id.). — Sur les minérais pisiformes des environs de Kandern (Mém. Soc. hist. nat. de Strasb. I, 1830; auch **Leonhard's** Taschenb. 1828). — Universalité de la présence du cuivre et de l'arsenic sur toute l'étendu de notre globe partout où il-y-a de fer dans les eaux minérales (Compt. rend. XXIII, 1846).

Walckenaer, Charles Athanase. — Baron. Wanderte während d. Revolution nach Schottland aus, war unter d. Restauration Maire von Paris (1816), Generalsecretär d. Präfectur d. Seinedépartm. (1817) u. Präfect d. Nièvredépartm. (1826). Trat 1830 aus d. Staatsdienst u. war zuletzt Conservateur-adjoint, sowie Secrétaire-trésorier d. königl. Bibliothek in Paris. Mitgl. (1815) u. beständ. Secret. d. Acad. d. Inschriften daselbst *(Q)* (*G.* 1852*)*,
geb. 1771, Dec. 25, Paris,
gest. 1852, Apr. 27, Paris.*

Cosmologie ou Description générale de la terre considerée dans ses rapports astronomiques, physiques, historiques, politiques et civiles, Paris 1815. Histoire générale des voyages etc.; mit **Eyriès**, 21 vol. 8°, Ib. 1826—31. Carte physique de la France, Ib. 1847. — Naturhistorisches u. Anderweitiges.

* gest. Apr. 17 (*DH*).

Waldauf von Waldenstein, Joseph. — K. k. Hofkammersecretär in Wien *(Keferstein, Geogn. Deutschl.* VII*)*,
geb. 1779, . . ., gest. . . .

Die besonderen Lagerstätten d. nutzbar. Fossilien usw., 8°, Wien 1824. **Garnier** Über d. Anwend. d. Bergbohrers z. Aufsuchung von Brunnenquellen usw. deutsch mit Zusätzen über d. Bohrversuche auf Quellen in d. Gegend von London u. Wien, 8°, Ib. 1824.

Waldin, Johann Gottlieb. — Dr. Phil. (Jena 1755), erst Adjunct d. philosoph. Facultät (1758) u. Prof. extr. d. Philosophie (1765) an d. Univ. zu Jena, dann Prof. ord. d. Mathematik (1766) und seit 1785 auch d. Physik an d. Univ. zu Marburg *(M) (St)*,
geb. 1728, Oct. 28, Gera,
gest. 1795, Juli 13, Marburg.

Diss. de similitudine triangulorum proportionata, 4°, Jenae 1756. Diss. de lege vires mensurandi Cartesiana et Leibnitiana, 4°, Ib. 1764. Prgm. de causis, cur radii solares superficiem telluris magis calefaciant tempore aestatis quam hiemis, 4°, Marp. 1768. Diss. de spatio vacuo in hoc universo, 4°, Ib. 1768. Beob. e. ausserordentl. Regenbogens, 8°, Rothenburg a. d. Fulda 1777. Die Frankenberger Versteinerungen nebst ihrem Ursprung, 4°, Ib. 1778. Prgm. de calculo, qui quantitatem mixturae, quam **Archimedes** detexit in corona **Hieronis**, ostendit, 4°, Ib. 1784. Prgm. de formatione et expansione glaciei, 4°, Ib. 1784. Das hessische Mineraliencabinet d. Univ. Marburg beschrieben, 1. Stück 8°, Ib. 1791. Beschreib. d. ältesten Veränderungen d. Erdkörpers, wie auch d. Entsteh. d. Steinkohlen u. d. Basalts durch Vulcane, 8°, Leipz. 1796 (posthum).

Waldschmidt (Waldschmiedt), Johann Jacob. — Dr. Med. (Giessen 1667). Erst pract. Arzt in Hanau, dann Prof. ord. d. Medicin (1674) u. auch d. Physik (1682) an d. Univ. zu Marburg. Mitgl. d. Leopoldin. Academie seit 1678 *(St) (J)*,
geb. 1644, Jan. 13, Rodheim, Wetterau,
gest. 1689, Aug. 12, Marburg.

Positiones physico-astron. med. de temperamento, 4°, Marp. 1682. Diss. de microscopiis, 4°, Ib. 1682. De magnete, 4°, Ib. 1683. De igne perpetuo, 4°, Ib. 1683. De fontibus, 4°, Ib. 1683. Diss. Meteori ignei in aëre nuper conspecti considerationem physicam sist., 4°, Ib. 1683. De primaevo et hodierno telluris statu, 4°, Ib. 1684. Physicae curiosae et utilis miscellanea, 4°, Ib. 1685. Specim. III physicae curiosae et utilis, 4°, Ib. 1685. De principiis rerum naturalium, 4°, Ib. 1786. De aëre, 4°, Ib. 1686. De vera fontium dulcium et salinarum orig., 4°, Ib. 1686. De motu, 4°, Ib. 1687. De atomis, finibus mundi et loco, 4°, Ib. 1687. De igne, 4°, Ib. 1688. De elementis, 4°, Ib. 1688. — Viel Medicinisches.

Waldschmidt (Waldschmiedt), Wilhelm Hulderich. — Sohn d. Vorigen. Dr. Med., seit 1691 Prof. erst d. Anatomie u. Botanik, sowie auch d. Experimentalphysik, dann d. Medicin an d. Univ. zu Kiel. Leibarzt d. Herzogs von Holstein. Mitgl. d. Leopoldin. Academie seit 1699 *(J) (St) (ANC) (MCL)*,
geb. 1669, Jan. 12, Giessen,
gest. 1731, Jan. 12, Kiel.

De coloribus objectis coloratis non in existentibus, 4°, Kilon. 1703. — Solutio problematis, in Novis Litt. Lubecensib. 1698, Febr. propositi, de sclopeto, ope vacui eundem, quem sclopeta pneumatica ope aëris, praestante effectum (Nov. Litt. Lubec. 1698, Mart.). Solutio problematis Societ. litt. Tolosanae: Cur aër, medio aestatis tempore, aeque frigidus quandoque sentiatur, ac in gelidissima hyeme esse solit (Ib. 1699). De filis minutissimis argenteis in vitro natis (Miscell. Acad. Nat. Cur. 1697—98). — Medicinisches.

Waldung (Baldung), Wolfgang. — Erst Lehrer am Gymn. zu Altdorf, dann Prof. d. Physik an d. Univ. daselbst *(J) (WN)*,

geb. 1554, ... Nürnberg,
gest. 1621, Oct. 18, Nürnberg.

Disp. de meteororum causis in genere et de meteoris ignibus puris in specie, Alt. 1605. De communibus affectionibus rerum, motu, infinito, vacuo et tempore, Ib. 1612. De rerum nat. generalibus quibusdam prolegomenis, Ib. 1612. De ventis, Ib. 1617. — Medicinisches.

Wales, William. — Anfangs Privatlehrer d. Mathematik in London. Machte 1768—69 im Auftrage d. Royal Society eine astronom. Reise nach d. Hudson's Bay, begleitete dann als Astronom den Capt. Cook auf seinen beiden ersten Reisen (1772—75 u. 1777—79) und ward nun Lehrer d. Mathematik am Christ's Hospital in London, sowie Secretär d. Board of Longitude. Mitgl. d. Roy. Society seit 1776 *(BD) (KEC) (Abr.* XII*) (Th)*,

geb. 1734 etwa, ...
gest. 1798, Dec. 29, London.

General observations made at Hudson's Bay etc., 4°, Lond. 1772. The two books of **Apollonius** concerning determinate sections, 4°, Ib. 1772. Original astron. observations made in the course of a voyage towards the South Pole, and round the World, 4°, Ib. 1777. Observations on a voyage with Capt. **Cook**, Ib. 1777. Remarks on **Forster's** Account of **Cook's** last voyage in the years 1772—75, Ib. 1778. Astronom. observations made in the voyages of **Byron, Wallis, Carteret** and **Cook,** 4°, Ib. 1788. The method of finding the longitude by timekeepers, 8°, Ib. 1794. — Astron. obss. made by order of the Roy. Soc. at Prince of Wales' Fort, on the North-west coast of Hudson's Bay; mit **J. Dymond** (Phil. Tr. 1769). Obss. for determining the magnetic variations at Prince Wales' Fort (Ib. id.). Journal of a voyage to Churchill River on the North-west coast of Hudson's Bay etc. (Ib. 1777). Obss. on the state of the air, winds, weather etc. made at Prince Wales' Fort etc. (Ib. id.). Hints relating to the use, which may be made of the tables of natural and logarithmic sines, tangents etc. in the numerical resolution of adfected equations (Ib. 1781). — Tables of the equations to equal altitudes for facilitating the solution of the problem relating to the determination of time (Nautical Almanac 1773). — Mathemat. Aufsätze in Ladies' Diaries. zum Theil unter d. fingirten Namen **G. Cetii, Felix M'Carthy**, etc.

Walferdin, François Hippolyte. — Vor 1848 »Chef aux Douanes et Directeur du matérial des finances«, nachher, wie es scheint, Privatmann *(VD)*,

geb. 1795, Juni 8, Langres (Haute-Marne).

Nouv. thermomètre à maximum (Compt. rend. II, 1836). Nouv. thermomètre à minimum (Ib. id.). Observations faites dans le but de déterminer la hauteur à laquelle pourra remonter l'eau dans le puits foré de Grenelle (Ib. IX, 1839). Mesure de la température au fond du puits de Grenelle à 505 mètres de profondeur (Ib. XI, 1840). Sur les thermomètres différentielles et sur les thermomètres métastatiques proposés par lui (Ib. XIV, 1842). Sur les modifications au thermomètre et à sa graduation, indiquées par Mr. **Person,** et sur le thermomètre hypsométrique (Ib. XVII, 1843). Sur le jaugeage et la graduation du thermomètre hypsométrique (Ib. id.). Sur le jaugeage et la graduation des thermomètres étalons à grande marche et à chambre intermédiaire (Ib. id.). Sur la mesure des plus grandes profondeurs de la mer et sur leur température; nouv. hydrobaromètre servant à ces déterminations (Ib. XXXII, 1851). Description d'un nouv. psychromètre (Ib. XXXIII, 1851). Recherches sur la température de la terre à de grandes profondeurs (Ib. XXXVI, 1853). Sur l'emploi du thermomètre métastatique à mercure comme thermomètre à maximum (Ib. XXXVIII, 1854). Modification au thermomètre horizontal de **Rutherford** (Ib. XL, 1855). Descript. d'un thermomètre à maximum, à bulle d'air (Ib. id.). Sur les échelles thermométriques aujourd'hui en usage etc. (Ib. XLI, 1855). Sur la possibilité de rencontrer plusieurs nappes d'eau jaillissantes dans le bassin de Paris (Ib. XLIV, 1857). Nouv. recherches sur la température de la terre à de grandes profondeurs (Ib. id.). Nouv. thermomètre métastatique à maximum (Ib. XLVI, 1858).

Walker, Adam. — Lehrer erst an d. Schule zu Ledsham in Yorkshire, dann an d. Freischule d. Lords Macclesfield; hielt später öffentl. Vorlesungen über Astronomie in Manchester, London u. anderen grossen Städten Englands *(LAD) (B) (GM.* 1821*) (An. R.* 1821*) (KL)*,

geb. 1731, ... am See Windermere, Westmorel.,
gest. 1821, Febr. 11, Richmond.

Analysis of lectures on experimental philosophy, 8°, 17.. On the cause and cure of smoky

chimneys, 8°, 17.. Philosophical estimate of the causes, effects and cure of unwholesome air in cities, 8°, 17.. Ideas suggested in an excursion through Flanders, Germany, Italy and France, 8°, Lond. 1791. A treatise on geography and the use of the globes, 12°, 17.. Remarks made in a tour to the lakes of Westmoreland and Cumberland in the summer of 1791 etc., 8°, Lond. 1792. A system of familiar philosophy in twelve lectures, 4°, Ib. 1799. — On the cavern of Dunmore Park, Ireland (Phil. Tr. 1773). — Erfand eine Menge sinnreicher Maschinen u. Apparate, z. B.: drei Arten von Schiffspumpen; mehre durch Wind u. Dampf zu bewegende Wagen; ein durchsichtiges Orrery, genannt Eidouranion; die Leuchtfeuer mit rotirendem Licht auf d. Insel Scilly; ein gegen den Strom schwimmendes Boot; ein anderes, welches mittelst der Strömung oder der Fluth baggert; ein Instrument zur gleichzeitigen Messung der Richtung u. Kraft des Windes, der Regenmenge, des Barometerstandes, der Feuchtigkeit der Luft; eine Bewässerungs-Maschine; »the patent empyreal air stove«; »the patent celestina harpsichord«; etc.

Walker, George. — Prediger folgweise d. Dissenter-Gemeinden zu Great-Yarmouth, Warrington, Nottingham u. Manchester. Mitgl. d. Royal (1771) u. d. Manchester Society *(BD) (Th)*,

geb. 1735, ... Newcastle-upon-Tyne,

gest. 1807, Apr. 21, London.

On the doctrine of the sphere; with an appendix containing the solution of a problem for ascertaining the latitude and longitude of a place, together with the apparent time, 4°, Lond. 1775 et 1777. A treatise on conic sections, 4°, Ib. 1794. Essays on various subjects, 2 vol. 8°, Ib. 1809 (posthume; prefixed a copious life of the author).

Walker, William. — Sohn von Adam. Hielt wie der Vater astronom. Vorlesungen in London, die sehr besucht wurden *(LAD) (GM.* 1816*) (B)*,

geb. 1766 etwa, . . Kendal, Westmoreland,

gest. 1816, März 14, Manorhouse, Hayes (London).

An epitome of astronomy, with the new discoveries, 8°, Lond. 1798. — Obss. of the comet seen 18 Aug. 1797 (**Young**, Ann. of Agricult. XXIX). On the new planet Ceres (**Nicholson's** Journ. 1802, Apr.).

Walker, John. — Angeblich Erfinder d. Reibzündhölzchen (welcher?), deren Faraday zuerst erwähnt haben soll *(ZOG.* X*)*,

geb. 1781 etwa, ...

gest. 1859, Mai .., England.

Siehe **J. F. Kammerer.**

Walker, Sears Cook. — Dr. Phil. (Cambridge 1825). Anfangs Schulvorsteher bei Boston u. in Philadelphia, dann (1836) Actuar bei d. Lebensversicherungs-Compagnie von Pennsylvanien, darauf (1845) Assistent an d. Sternwarte zu Washington und nach kurzer Zeit Assistent bei d. Küsten-Vermessung d. Vereinigten Staaten *(Sillim. N. Journ.* XV*) (ASM.* XXIII*)*,

geb. 1805, März 28, Wilmington, Massachusetts,

gest. 1853, Jan. 30, East Walnut Hills.*

On the meteors of August 1840 (**Sillim.** Journ. XL, 1841). On the meteors of August and November 1841 (Ib. XLIII, 1842). On the great comet of 1843 (Ib. XLV, 1843). — Conclusion respecting **Le Verrier's** planet (**Sillim.** New Journ. III, 1847). On the identity of Neptune with a star observed by **Lalande** (Ib. IV, 1847). Elements of the planet Neptune (Ib. V et VI, 1848). Galvanic register astronomical clock (Ib. VII, 1849). On the velocity of galvanic wave (Ib. VIII, 1849). Examination of **Kirkwood's** new analogy in relation to the periods of rotation of the primary planets (Ib. X, 1850). Report on the experience of the U. S. Coast Survey in regard to telegraph operations for the determination of longitude (Ib. id.). On the velocity of current in telegraph wires (Ib. XI, 1851). — Astronom. Berechnn. (im Journ. of the Franklin Institute 1834—42) u. Beobb. in d. Transact. u. Proceedings of the Americ. Phil. Soc., in **Gould's** Journ. u. **Schumacher's** Nachrichten (daselbst auch: Neue Anwend. d. Methode d. mechan. Quadraturen bei d. direct. Berechn. e. Bahn aus Beobachtungen, XXVI, 1848).

* Bei Cincinnati, Ohio.

Wall, Martin. — Dr. Med. (Oxford 1777), Prof. d. Klinik an d. Univ. zu Oxford, auch Lehrer d. Chemie daselbst. Mitgl. d. Roy. Soc. *(An. R.* 1824*) (LAD)*,

geb. 1746 etwa, ...

gest. 1824, Juni 21, Oxford.

Dissertations on select subjects in chemistry and medicine, 8°, 1783. — Conjectural remarks on the symbols or characters, employed by astronomers to represent the several planets, and by the chemists to express the several metals (Mem. Manchester Soc. I, 1785). Remarks on the origin of the vegetable fixed alcali, with some collateral observations on nitre (Ib. II, 1787). Some observations on the phenomena, which take place between oil and water (Ib. id.). — Medicinisches.

Wallace, William. — Nachdem er längere Zeit zu Edinburgh in einer Druckerei u. in einer Buchhandlung beschäftigt gewesen, 1793 Privatlehrer d. Mathematik daselbst, dann Lehrer d. Mathematik an

d. Academie zu Perth von 1794 bis 1803, darauf Lehrer derselben Wiss. am Royal Military College zu Great Marlow in Buckinghamshire, auch als dasselbe nach Sandhurst in Berkshire verlegt ward bis 1819, nun Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Edinburgh bis 1838, wo er mit Pension seinen Abschied nahm. Mitgl. d. Roy. Edinb. Soc. (seit 1804) u. d. Astron. Soc. *(KEC) (ASM. VI) (G. 1843),*

geb. 1768, Sept. 23, Dysart, Fifeshire,
gest. 1843, Apr. 28, Lauriston b. Edinburgh.

A new book of interest etc., 4°, 17.. — Some geometrical porisms, with examples of their application to the solution of problems (Tr. Edinb. Soc. IV, 1798). Development of a certain algebraic formula (Ib. V, 1805). New series for the quadrature of the conic sections, and the computation of logarithms (Ib. VI, 1806). Investigation of formulae for finding the logarithms of trigonometrical quantities from another (Ib. X, 1826). Proposed improvement in the solution of a case in plane trigonometry (Ib. id.). Account of the invention of the pantograph, and a description of the eidograph (Ib. XIII, 1836). On the analogous properties of elliptic and hyperbolic sectors (Ib. XIV, 1840). Solution of a functional equation, with its application to the parallelogramme of forces and the curve of equilibration (Ib. id.). — Two elementary solutions of **Kepler's** problem by the angular calculus (Mem. Astr. Soc. IX, 1836). — Geometrical theorems and formulae particularly applicable to some geodetical problems (Tr. Cambridge Soc. VI, 1836). — Erfand ausser dem Eidograph einen Elliptograph u. einen Chorograph. — Aufsätze in **Leybourne's** Math. Repository, im The Gentleman's math. Companion, in d. Edinb. Encyclop. u. in d. Encyclop. Britannica.

Wallace, James. — Prof. d. Mathematik am South Carolina College zu Columbia *(AA),*

geb. ....
gest. 1851, Jan. 15, Lexington District, South Carolina,

On certain algebraic series (**Sillim.** Journ. VII, 1824). Numerical faculties (Ib. id.).

Wallenius, Martin Johan. — Mag. Phil. (1751), Docent (1755), Adjunct (1756) u. seit 1758 Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Åbo *(TF),*

geb. 1731, März 18, Åbo,
gest. 1773, Oct. 22, Åbo.

Geometrisk försök att mäta hörn eller solida vinklar (Vetensk. Acad. Handl. 1763).

Wallerius*, Nils. — Mag. Phil. (1729), folgweise Docent (1735) u. Adjunct (1737) an d. Univ. zu Upsala, dann (1748) Prof. d. Logik u. Metaphysik und, nachdem er 1752 Dr. Theol. geworden, 1755 Prof. d. Theologie daselbst, zugleich seit 1751 Pfarrer zu Fundbo. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm *(Gz) (SR) (S),*

geb. 1706, Jan. 1, Mållösa, Nerike,
gest. 1764, Aug. 16, Fundbo.

Diss. Meteorologia generalis, Upsal. 1736. — Om rep och trossars styrka eller sammanhängande kraft, då de på vanligt sätt ihopvridas (Vetensk. Acad. Handl. 1739). Försök om dunsters uppstigande uti lufttoma rum (Ib. 1740). Rön om vattnets och andra flytande materiers utdunstning; zwei Aufsätze (Ib. 1746). Rön om isens utdunstning (Ib. 1747). Rön om dunsternas beskaffenhet och orsaken till deras uppstigande (Ib. id.). — Observationes nonnullae circa lumen nocturnum boreale Upsaliae etc. habitae (Act. litt. et scient. Sueciae, 1737). De ascensu vaporum in vacuo demonstratio (Ib. 1738). — Philosophisches u. Theologisches.

* Auch Wallerius Ericson genannt, weil sein Vater Eric Wallerius hiess.

Wallerius, Johan Gottskalk. — Bruder des Vorigen. Mag. Phil. (Upsala 1731), dann Adjunct. Med. (1733) u. Dr. Med. (1735) in Lund, darauf Med. Adjunct. an d. Univ. zu Upsala u. zuletzt Prof. d. Chemie, Mineralogie u. Pharmacie daselbst von 1750 bis 1767, darauf Kränklichkeits halber zu Gunsten Bergman's zurücktretend. Mitgl. d. Leopoldin. Academie (1748), d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm (1750) u. d. Soc. in Upsala seit 1763 *(S) (SLH) (SR),*

geb. 1709, Juli 11, ... Nerike,
gest. 1785, Nov. 16, b. Upsala.

Diss. sistens projectionem orthographicam eclipseos solis a. 1750 d. 4 Jul. etc., Upsal. 1729. De causa chymificationis, Lund. 1733. Mineralogia eller Mineral-Riket, Stockholm 1747, neue Aufl. unter d. Titel: Systema mineralogicum, 2 vol. 8°, Ib. 1772 (übersetzt ins Deutsche, Französische u. Englische). Hydrologia eller Beskrifning af Vatten-Riket, Ib. 1748. Diss. sist. quaest., an et quovisque chemia resolvat corpora naturalia in illas a quibus fuerunt composita partes? Ib. 1748. De origine et natura nitri, Ib. 1749. De principiis vegetationis, Ib. 1751. Bref om chemiens rätta beskaffenhet och nytta, Ib. 1751 et 1767. Obss. mineralogicae ad plagam occidentalem sinus Bothnici, Ib. 1752. De artefíciosa foecunditate immersiva seminum vegetabilium, Ib. 1752 et 1753. De origine salium alcalinorum, Ib. 1753. Chemia physica, schwedisch, 3 Bde., Ib. 1759—68, lateinisch, 2 Bde., Ib. 1760 u. 1765 (letztere deutsch durch v. **Weigel**, 1772). Åkerbrukets chemiska grunder (schwed. u. latein.), Ib. 1761, schwed., Stockh. 1778. Elementa metallur-

giae speciatim chemicae, Holm. 1768, 2. Aufl. 1779. De systematibus mineralogicis et systemate mineralogico rite condendo, Ib. 1768. Tankar om verldens i synnerhet jordens danande och ändring, Ib. 1776, latein., Ib. 1779 (deutsch, Erfurt 1782). Historia litteraria mineralogiae, Upsal. 1779. Dispp. academicarum Fasc. I et II, Ib. 1780, neue Aufl. unter d. Titel: Dispp. physico-chemicae, Vol. I, Lipsiae 1780 (enthält 97 Disputt.). — Chemiska rön, angående sött guldsalt och artificielt salpeter (Vetensk. Acad. Handl. 1749). Försök om qvicksilfrets vegetation, utan annan metallblandning (Ib. 1754). Undersökn. om den jords beskaffenhet, som fås af vatten, vegetabilier, animalier och mineralier; 4 Aufsätze (Ib. 1760). Försök med platina del pinto (Ib. 1765). Trettio års observationer vid åkerbruket i Upland (Ib. 1779). — De stella reguli antimonii (Act. Acad. Nat. Cur. IX, 1752). De cedriae praeparatione, aqua cedriae aliisque inde obtiendis productis (Ib. id.). — Svar på Vet. Acad. Fråga, om Svenska åkerjord-arternes egenskaper och skiljemärken (Saml. af rön rörande Landtbruket, III). — Afhandl. om hvad man i stället för mandlar kan bruka i mat och har samma smak (Patriot. Sällsk. Journ. 1785). — Gab heraus: **Urbani Hiaernae** Acta chemica Holmiensia, annotationibus illustrata, 2 vol., Holm. 1753. — Medicinisches.

Wallerius, s. Vallerius.

Wallis, John. — Nachdem er in Cambridge Theologie studirt u. in London verschiedene Predigerstellen bekleidet, seit 1649 Prof. d. Geometrie an d. Univ. zu Oxford. Dr. Theol. seit 1654 u. Caplan Carl's II. seit 1660. Mitgl. d. Roy. Society seit ihrer Gründung im J. 1663 *(BD) (KEC)*,
geb. 1616, Nov. 23, Ashford, Kent,
gest. 1703, Oct. 28, Oxford.

Elenchus geometriae Hobbianae, 8°, Oxon. 1655. Arithmetica infinitorum s. Nova methodus inquirendi in curvilineorum quadraturam etc., 4°, Ib. 1655. Mathesis universalis, Ib. 1657. Commercium epistol. de quaest. quibusdam mathematicis inter **J. Wallisium** et alios viros doctrina et nobilitate illustres, 4°, Ib. 1658. Tract. II, prior de cycloïde et corporibus inde genitis; posterior de cissoide et corporibus inde genitis etc., 4°, Ib. 1659. Cono-cunaeus or Shipwrights circular wedge, Ib. 1663. **Hobbius** Heautontimorumenos, Ib. 1663. **Archimedis** arenarius et dimensio circuli et in **Eutochii** Ascalon. comment., 8°, Ib. 1666 et 1676. De aestu maris, hypothesis nova, Ib. 1668. Hobbianae quadraturae circuli, cubationis sphaerae et duplicationis cubi confutatio, fol., Ib. 1669. Mechanica s. De motu, in III pt., 4°, Lond. 1670—71. Observation concerning the swiftness of sound, fol., Ib. 1672. Treatise of algebra, both historical and practical; of the cono-cuneus, angular sections, angles of contact etc., fol., Ib. 1673 et 1685 (später lateinisch, mit Zusätzen, in sein. Opp.). **J. Horoccii** opera posthuma una cum **G. Crabtraei** observationibus coelestibus, nec non **J. Flamstedii** de temporis aequatione Diatriba, 4°, Ib. 1673. Discourse of gravity and gravitation, 4°, Ib. 1675. **Ptolemaei** Elementorum harmonicorum libr. III, cum app. de veterum harmonia ad hodiernum comparata, 4°, Oxon. 1682. **Aristarchus** Samius de magnitudine solis, Ib. 1687. — An earthquake near Oxford (Phil. Tr. 1666). Obs. on the barometer (Ib. id.). An accident by thunder and lightning at Oxford (Ib. id.). Hypothesis on the flux and reflux of the sea (Ib. id. et 1670). Animadversions upon Mr. **Hobbes'** late book: De principiis et ratiocinatione geometrarum (Ib. 1666). Inquiry and directions concerning tides (Ib. id.). On the variety of the annual tides in several places of England (Ib. 1668). Account of the general laws of motion (Ib. 1669). Obs. on the baroscope and thermoscope (Ib. 1670). Essay of teaching a person dumb and deaf to speak etc. (Ib. id.). An answer to Mr. **Hobbes'** rosetum geometricum (Ib. 1671). Opinion concerning the hypothesis Physica nova of Dr. **Leibnitz** (Ib. id.). An answer to four papers of Mr. **Hobbes** lately published (Ib. id.). D° to Mr. **Hobbes'** book: lux mathematica (Ib. 1662). Letters concerning the suspension of quicksilver well purged of air, much higher than the ordinary standard in the Torricellian experiment (Ib. 1672). On a strange freezing (Ib. 1673). On the veins in plants (Ib. id.). On the first invention and demonstration of a right line equal to a curve (Ib. id.). Letter to Mr. **Hevelius** gratulatory for his Organographia, and particularly concerning divisions by diagonals etc. (Ib. 1675). On the trembling of consonant strings, a new musical discovery (Ib. 1677. — Siehe **W. Noble.**) Of an unusual meteor (Ib. id.). The antiquity of the Indian numerical characters (Ib. 1683). On an arched chimney-piece (Ib. 1684). A discource concerning the air's gravity, observed in the barometer etc. (Ib. 1685). On the collection of secants, and the true division of the meridians in the sea-chart (Ib. id.). On the strength of memory (Ib. id.). On a large stone voided by urine (Ib. id.). On the measure of the air's resistance to bodies moved in it (Ib. 1687). On the apparent magnitude of the sun and moon when near the horizon and when higher elevated (Ib. id.). On the wonderful dome temple at Delos (Ib. 1692—93). Concerning the parallax of the fixed stars, in reference to the earth's annual orbit (Ib. 1693). On the methods of approximation in the extraction of surd roots (Ib. 1694—95). On the cycloidal spaces which are perfectly quadrable (Ib. 1695). On the cure of a horse that was staked into his stomach (Ib. id.). Letter concerning the cycloide being known to Cardinal **Cusani**, about 1450, and to **Charles Bouilli**, about 1500 (Ib. 1697). On the production and effects of hail, thunder and lightning (Ib. id. et 1698). On the division of the monochord or section of the musical canon (Ib. 1698). Explanation of the rubricks for the seat of easter, according to the Julian Account

(Ib. id.). On the imperfections in an organ (Ib. id.). Concerning the strange effects reported of music in former times, beyond what is to be found in later ages (Ib. id.). Answer to a letter of Mr. **Leibnitz** (Ib. 1699). On some supposed alteration of the meridian line etc. (Ib. id.). The Julian account not to be changed for the Gregorian (Ib. id.). Letter concerning man's feeding on flesh (Ib. 1700—1). On the Isthmus or neck of land, which is supposed to have joined England and France in former times (Ib. 1701). The strange bones and the isthmus between Dover and Calais further considered (Ib. id.). On the invention and improvement of mariner's compass (Ib. id.). Letter concerning captain's **Edm. Halley** map of magnetic variations etc. (Ib. 1702). — Opera mathematica, 3 vol. fol., Oxon. 1695 —99. — Theologisches.

Wallis, Samuel. — Schon 1757 Capitain in d. brittischen Marine, zuletzt (seit 1780) »Extra-Commissioner of the navy« *(KEC)*,

geb. . . ., gest. 1795, . . .

Machte von 1766, Aug. 22 bis 1768, Mai 19, begleitet vom Capt. **Carteret** mit einem zweiten Schiff, eine Reise um die Welt, beschrieben in **Hawkesworth's** Voyages to the Pacific, auf welcher unter Anderem am 19. Juni 1767 Otaheiti (von ihm King George's Island genannt) entdeckt wurde.

Wallmark, Lars Johan. — Oberdirector d. königl. technolog. Instituts in Stockholm. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(Or)*,

geb. 1810, Sept. 27, Luleå,
gest. 1855, Oct. 10, Stockholm.

Reductions Tabell för några ofta förekommande mått och wigter (Beilage zu: Lärebok i Fysiken af **Eisenlohr**, Öfversättn., 8°, Stockh. 1841). — Anmärkningar rörande ett samband mellam kristallformernas hos silicater med en-atomiga baser (Förhandl. vid de skandinav. Naturforskers möte, 1842; daraus in **Erdmann's** Journ. XXXI, 1844). — En ny gasometer (Öfversigt af Vetensk. Acad. Förhandl., 1847; auch **Pogg.** Ann. LXXII, 1847). Om en ny goniometer (Ib. id.). Om orsaken till de färgade ljusringar, som under en riss sjuklig affection i ögat ses omkring lysande föremål (Ib. 1849, **Pogg.** Ann. LXXXII, 1851). Om de s. k. swarta diamantens lednings förmåga för electriciteten (Ib. 1849).

Wallot, Johann Wilhelm. — Astronom, in Paris beim Grafen Mercy d'Argenteau lebend, machte 1768 die von Cassini zum Behufe von Längenbestimmungen u. Chronometerprüfungen nach Amerika unternommenen Reisen mit *(LB)* *(Bode's Jahrb.* 1799, S. 122*)*,

geb. 1743 etwa, . . Oppenheim, Pfalz,
gest. 1794, Juli 27, Paris.*

Méthode directe de démêler par la comparaison des observations solstitiales faites à un gnomon, l'effet de la variation de l'obliquité de l'écliptique d'avec celui d'un dérangement supposé dans le stile du même gnomon (Comment. Acad. Theod. Palat. III, 1775). Explication du mouvement ascendant des petits globules en forme des grains de millet qu'on a vu passer devant le disque du soleil par la chute de la pluie (Ib. V, 1784). Obss. du passage de Mercure sur le disque du soleil le 12 Nov. 1782 etc. avec des réflexions sur différentes recherches d'après ces mêmes observations (Ib. id. et Phil. Tr. 1784 et 1785).

* Guillotinirt.

Wallquist, Elof. — Dr. Med., Prof. d. physiolog. Chemie u. Pharmacie in Stockholm. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(Or)*,

geb. 1797, Nov. 14, Öster-Göthland,
gest. 1857, Aug. 12, Stockholm.

Diss. chem. de salibus nonnullis duplicibus ex acido tartarico, oxydo stibico et oxydis magis electropositivis, Upsal. 1822. Diss. chemicae praeparandi methodi aequationibus explicatae, III Pt. 4°, Ib. 1851. — Om silversuperoxid (Skandinav. Naturforsk. Möte 1842).

Walmesley, Charles. — Benedictiner, Dr. d. Sorbonne, von 1756 bis zu seinem Tode katholischer Bischof u. apostol. Vicar für d. westl. Districte Englands. Mitgl. d. Roy. Society seit 1750 *(BD)* *(KEC)* *(Abr.* XI*)* *(Th)*,

geb. 1721 etwa, ...
gest. 1797, Nov. 25, Bath.

Analyse des mesures des rapports et des angles ou Réduction des intégrales aux logarithmes et aux arcs de cercle, 4°, Paris 1749 (eine weitere Ausführung von **Cotes'** Harmonia mensurarum). Théorie du mouvement des apsides en général, et en particulier des apsides de l'orbite de la lune, 8°, Ib. 1749. De inaequalitatibus motuum lunarium, 4°, Florentiae 1758. — Méthode de trouver les logarithmes de chaque nombre, positif, négatif, ou même impossible (Mém. Berlin, 1755). De la méthode des différences et de la sommation des séries (Ib. 1758). Manière nouvelle de trouver le terme général des séries récurrentes (Ib. id.). — Two essays relating to astronomy 1) De praecessione aequinoctiorum et axis terrae nutatione, 2) De inaequalitatibus motuum terrae (Phil. Tr. 1756). On the irregularities in the motion of a satellite arising from the spheroidical figure of its primary planet (Ib. 1758). Of the irregularities in the planetary motions, caused by the mutual attraction of the planets (Ib. 1761). — Wirkte mit zu der 1752 vorgenommenen Kalenderverbesserung in England.

Walmstedt, Lars Peter. — Prof. d. Mineralogie an d. Univ. zu Upsala. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Stockholm *(Or)*,

geb. 1782, ... Nyköping,
gest. 1858, Juli 30, ...
Diss. de Prehnite, Upsal. 1824. Boulangerit från Sala; mit **F. Wretman**, 8°, Stockh. 1854. — Försök att bestämma Peridotens sammansättning (Vetensk. Acad. Handl. 1824). — Chem. Untersuch. e. kohlensäurehalt. Minerals vom Harze (**Schweigg.** Journ. XXXV, 1822).

Walsh, John. — Esquire, Parlamentsmitglied u. Mitgl. d. Roy. Society in London *(Th)*,
geb. . . ., gest. 1795, März 9, . . .
On the electric property of the Torpedo (Phil. Tr. 1773). On the Torpedo found on the coast of England (Ib. 1774).

Waltenhofen, Adalbert Karl, Edler von. — Assistent für Mathematik u. Physik an d. Univ. zu Gratz von 1848 bis 1850, dann Lehrer d. Mathematik u. Physik am akadem. Obergymn. daselbst von 1850 bis 1853, seitdem Prof. d. Physik an d. Univ. zu Innsbruck *(Or)*,
geb. 1828, Mai 14, Admontbühel, Steyermark.
Astronomie u. Optik in d. letzten Decennien, 8°, Innsbr. 1862. — Entwurf e. Construct. d. Luftpumpe (Sitzungsberr. Wien. Acad. XVII, 1855). Über d. Stromrichtung in Nebenschliessungen zusammengesetzter Ketten (Ib. XLII, 1860). Über **J. Kravogl's** Quecksilber-Luftpumpe (Ib. XLIV, 1861 u. XLV, 1862). — Ueber d. Kohlenzink-Kette bei Anwend. verschiedn. Ladungsflüssigk. (**Dingler's** Journ. CLXIV, 1862).

Walter, Kaspar. — Stadtbrunnen- u. Zimmer-, auch baugeschworner Wasserwerkmeister d. Stadt Augsburg *(M) (Bd)*,
geb. 1701, . . . Augsburg,
gest. 1768, . . . Augsburg.
Hydraulica Augustana, d. i. ausführliche Beschreib. usw., 4°, Augsb. 1754. Beschreib. aller usw. sogenannten Gumber-Werke in Augsburg, 4°, Ib. 1761. Architectura hydraulica oder Anleit. zu denen Brunnenkünsten usw., fol., Ib. 1765. Brückenbau oder Anweisung, wie allerlei Arten von Brücken usw. anzulegen sind, fol., Ib. 1766. Zimmerkunst usw., fol., Ib. 1769.

Walther, Bernhard. — Reicher Patricier in Nürnberg *(Wd) (WN)*,
geb. 1430, ... Nürnberg,
gest. 1504, Mai . ., Nürnberg.
Schüler von **Regiomontanus** u. Gehülfe bei dessen Beobachtungen, die er nach dem Tode desselben fortsetzte, edirt von **I. Schoner**: Observationes XXX annorum a **I. Regiomontano** et **B. Walthero** Norimbergae habitae, 4°, Norimb. 1544, auch von **W. Snell** als Zusatz zu seinen: Coeli et siderum in eo errantium observationes hassiacae, 4°, Lugd. Bat. 1618. — Construirte zuerst eine astronom. Uhr mit Räderwerk.

Walther, Michael. — Folgweise Adjunct d. Philosophie (1651), Prof. d. Mathematik (1666) u. d. Theologie (1687) an d. Univ. zu Wittenberg *(HL)*,
geb. 1638, März 3, Aurich, Ostfriesl.,*
gest. 1692, Jan. 21, Wittenberg.
Disq. math. de mutuis siderum radiationibus, quas vulgo aspectus vocant, 4°, Viteb. 1660. Diss. astron. de eclipsibus in genere, et solis in specie, 4°, Ib. 1680. Conjunctiones in genere, 4°, Ib. 1683. — Analecta mathematico-philosophica. — Dissertt. academicae, edid. **C. G. Hofmann**, 4°, Viteb. 1753.

* Sein Vater, auch Michael heissend (geb. 1593, Apr. 6, Nürnberg, gest. 1662, Febr. 9, Celle), war von 1626 bis 1642 Hofprediger des Fürsten von Ostfriesland.

Walther, Philipp. — Dr. Phil. Betheiligte sich bei dem polnischen Aufstand von 1830, wanderte in Folge dessen nach Paris aus und ward daselbst Lehrer d. analyt. Chemie an d. École centrale des Arts-et-Métiers *(G. 1847)*,
geb. 1810, ... Krakau,
gest. 1847, Apr. 9, Paris.
Über d. krystallisirte Kali (**Pogg.** Ann. XXXIX, 1836). — Sur le bichromate de perchlorure de chrôme (Ann. chim. phys. LXVI, 1837). Examen chimique des produits provenant du traitement de la résine pour l'éclairage au gaz; mit **Pelletier** (Ib. LXVII, 1838). Mém. sur l'essence de menthe poivrée cristallisée (Ib. LXXII, 1839). Mém. sur l'action qu'exerce l'acide sulfurique anhydre sur l'acide camphorique anhydre (Ib. LXXIV, 1840). Sur l'action de l'acide phosphorique anhydre sur l'acide camphorique anhydre (Ib. LXXV, 1840). Sur une cire fossile de la Gallicie (Ib. id.). — Sur l'essence de cèdre cristallisée et l'essence de cèdre liquide (Ib. Sér. III, Vol. I, 1841 et VIII, 1843). Lettre sur l'action de l'acide sulfurique anhydre sur l'acide camphorique anhydre (Ib. V, 1842). Mém. sur les produits de la décomposition du succin par le feu; mit **Pelletier** (Ib. IX, 1843). Mém. sur l'acide sulfo-camphorique (Ib. id.).

Walther, Gustav Baptist Florian. — Dr. Phil., seit 1839 Lehrer d. Mathematik u. Naturwiss. am Gymn. zu Wismar *(Or)*,
geb. 1811, Mai 3, Gadebusch, Mecklb.,
gest. 1859, Nov. 7, Wismar.
Veterum scriptorum loci aliquot physici propositi tabulisque illustrati, 4°, Vismariae 1844.

Wandal (Wandalin, Wandel), Bagge (Baggaeus). — Erst Steuermann, dann (schon 1649) Director d. Navigationsschule in Kopenhagen *(W) (J) (NK)*,

geb. 1622, Jan. 22, Magstrup bei Hadersleben,
gest. 1683, ... Kopenhagen (?).
De fundamentis nauticis ad computum **Tychonis Brahe.** Oculus vigil, i. e. Vaagendes Öie eller en Gradbog for Soefarende, 8°, Kjöbenh. 1649. Triangulariske Demonstration om Solens og Maanens Löb, 4°, Ib. 1653. Astrologiske Observation paa den Comet af 1661, 4°, Christiania 1661. Nye Correct-Tavler indeholdende Solens Declination, Longitudinem og Ascensionem rectam, fol., Kjöbenh. 1674. Memoriale nauticum eller kort Underviisning om Seilads, 8°, Ib. 1675, 1682 u. 1683. Udförlighed om Solens Op- og Nedgangstider, Dages og Nätters Längde etc., Ib. 1682. Om den mathematiske Hammer paa Stokken, 4°, Ib. 1684.

Wanger, Andreas. — Klasshelfer u. Lehrer d. Naturgeschichte an d. Schule zu Aarau seit 1800. Mitgl. d. naturforsch. Gesellschaft daselbst *(Wolf.* IV*) (Verhandll. d. Schweiz. naturf. Gesellsch.* 1836*)*,
geb. 1774, Sept. 9, Aarau,
gest. 1836, Apr. 27, ...*
Beschreib. d. faserig. stinkend. Braunkalks (**Leonhard's** Taschenb. 1813). Übersicht d. Erzeugnisse d. Gotthardts (Ib. 1822). Über d. Glauberit von Brugg (**Leonhard** u. **Bronn's** Jahrb. 1830). Verzeichn. d. Versteinerungen in der Gegend von Aarau (Ib. 1832). Versteinerungen im Siggi-Thal (Ib. 1833). Neues Mineral in **Nager's** Sammlung (Ib. 1836).

* Verunglückte in der Aar.

Wanklyn, James Alfred. — Demonstrator d. Chemie an d. Univ. zu Edinburgh seit 1859, früher Assistent am Laboratorium d. Owen's College in Manchester. Mitgl. d. Roy. Society in Edinburgh seit 1860 *(Or)*,
geb. 1834, Febr. 18, Ashton-under-Lyne bei Manchester.
On cadmium-ethyl (Quart. Journ. chem. Soc. IX, 1857). On a new mode of preparing propionic acid, viz., by the action of carbonic acid upon an ethyl-compound (Ib. IX, 1859). Action of zinc upon iodide of ethylene; mit **v. Thann** (Ib. XII, 1860). On zinc-methyl (Ib. XIII, 1861). Action of Sodium upon iodide of methyl and ether; mit **Buckeisen** (Ib. id.). — On some new ethyl-compounds, containing the alcali-metals (Proceed. Lond. Roy. Soc. IX, 1857—59). On the action of carbonic oxide on sodium-alcohol (Ib. id.). Synthesis of acetic acid (Ib. X, 1859—60). — On the movements of gases (Phil. Mag. Ser. IV, Vol. XXII, 1861). — Über e. neue Wasserstoffverbind. d. Eisens; mit **Carius** (Lieb. Ann. CXX, 1861). — On a mode of taking the density of vapour of volatile liquids at temperatures below the boiling point; mit **Playfair** (Proceed. Edinb. Roy. Soc. 1861). Supplement to this paper (Ib. id.). On the development of electricity during the evaporation of various liquids; mit **Tait** (Ib. 1862). — Einwirk. von Iodwasserstoff auf Mannit; mit **Erlenmeyer** (Zeitschr. f. Chem. u. Pharm. 1861). Über d. Reduct. d. essigsaur. Kalis mittelst Natrium (Ib. id.).

Wantzell, Pierre Laurent. — Repetent an d. École polytechn. in Paris, deren Schüler er von 1832 bis 1834 war; zuletzt Examinateur d'admission an derselben *(REP)*,
geb. 1814, . . ., gest. 1848, . . .*
Sur les nombres incommensurables (Journ. École polytéchn. N° XXV, 1837). Sur l'écoulement de l'air déterminé par des différences considérables de pression; mit **Barré de Saint-Venant** (Ib. N° XXVII, 1839; auch Compt. rend. VIII, 1839; XVII, 1843 et XXI, 1845). Remarques à l'occasion d'un Mém. de Mr. **Maurice** sur l'invariabilité des grandes axes (Compt. rend. XV, 1842). Mém. sur l'intégration des équations différentielles linéaires au moyen des intégrales définies (Ib. XVII, 1843). Sur l'intégrations des équations de la courbe élastique à double courbure (Ib. XVIII, 1844). Sur la théorie des nombres complexes (Ib. XXIV, 1847). Mém. sur la théorie des diamètres rectilignes des courbes quelconques (Ib. XXVI, 1848). Rapport sur ce Mém. par **Sturm** (Ib. XXVIII, 1849).

* Ob verschieden von: Wantzell, L..., gest. 1845, Febr. 21, ... *(SPP)*?

Warburton, Henry. — Anfangs Kaufmann wie sein Vater, dann, nachdem er in Cambridge studirt, Privatmann in London. Von 1826 bis 1847 Parlamentsmitglied. Seit 1809 Mitgl. d. Roy. Soc., auch Mitgl. d. Geolog. Soc. u. 1843—44 Präsident derselben *(Abstr.* IX*)*,
geb. 1785 etwa, . . . London,
gest. 1858, Sept. 16, London.*
On the partition of numbers and on permutations and combinations (Tr. Cambr. Phil. Soc. VIII, pt. IV, 1847). On self-repeating series (Ib. IX, pt. IV, 1856). — On magnesian breccia (Tr. Geol. Soc. Ser. I, vol. IV, 1817). On some beds of shell-marl in Scottland (Ib. id.). On volcanic chromate of iron (Ib. vol. V, pt. II, 1821). — On the Bagshotsand (Ib. Ser. II, vol. I, 1822). — On the bed of Septaria in plastic clay (Quart. Journ. Geol. Soc. I, 1845). — War Mitgründer der London University.

* gest. Sept. 21 *(GS.* XV).

Ward, Seth (daher auch Sethward genannt). — Nachdem er in Cambridge Mathematik u. Theologie studirt, Hauslehrer u. Kaplan gewesen, 1649 Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Oxford (an Greaves' Stelle), dann 1654 Dr. Theol., Diaconus (1661) u. Bischof (1662) von Exeter, darauf (1667) Bischof von Salisbury u. (1671)

Kanzler d. Hosenbandordens. Mitgl. d. Roy. Society seit deren Stiftung *(BD) (KEC) (Ni.* XXIV*) (J)*,

geb. 1617, Apr. 16, Buntington, Hertfordshire,

gest. 1689, Jan. 6, Knightsbridge bei London.

De cometis, ubi de cometarum natura disseritur, nova cometarum theoria, novissimi cometae historia proponitur. In **Bullialdi** astronomiae philolaicae fundamenta inquisitio, 4°, Oxonii 1653. Idea trigonometriae demonstratae etc.; item Praelectio de cometis etc., 4°, Ib. 1654. Astronomia geometrica, ubi methodus proponitur, qua primariorum planetarum astronomia elliptica, sive circularis, possit geometrice absolvi libr. III, 8°, London. — Theologisches.

Ware, Samuel Hibbert. — Dr. Med., wohlhabender Privatmann. Mitgl. d. Geolog. Society in London *(An. R.* 1848*) (GS.* 1849*)*,

geb. 1782, Apr. 21, Manchester,

gest. 1848, Dec. 30, Hale Barns.*

Description of the Shetland Islands, 1822. History of the extinct volcanoes of the basin of Neuwied, 1832. — On the freshwater limestone of Burdiehouse, in the neighbourhood of Edinburgh, belonging to the carboniferous rocks (1833 der Roy. Edinb. Soc. überreicht).

* Bei Altringham, Cheshire.

Wargentin, Pehr (Per) Vilhelm. — Mag. Art. (Upsala 1741). Erst Adjunct d. Philosophie an d. Univ. zu Upsala, dann, seit 1749, nach Elvius' Tode, beständiger Secretär d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm; auch auswärt. Mitgl. d. Pariser Acad. *(S) (BD) (KEC) (B) (Th)*,

geb. 1717, Sept. 22, Sunne Prestgård, Jemtland,

gest. 1783, Dec. 13, Stockholm.

Diss. de satellitibus Jovis, Upsal. 1741. Diss. de incrementis quae cepit astronomia ab ineunte hoc saeculo, Ib. 1746. Almanaker utgifne af Kongl. Vetensk. Academien till Stockholms, Göteborgs och Lunds horizonten, 1749—1784. Finske Almanaker till Åbo horizonten, 1749—1784. Hof-Kalendern, 1749—1784 [Darin von ihm: Beskrifning om barometern (1750); D° om termometern (1751); Märken till väderlekens instundande förändringar, tagne af barometerns stigande och fallande (1752); etc.]. Historisk Almanaker 1749—1784. Stockholms Stads Kalender 1761—84. Astronomisk Sjö-Kalender 1761—63. — Tabulae pro calculandis eclipsibus satellitum Jovis etc. (Act. Soc. Upsal. II, 1746). Observationes macularum varii generis in disco Jovis et conjunctionum inferiorum satellitum ejus (Nov. Act. Soc. Upsal. II, 1775). De simulato satellite Veneris monitum (Ib. III, 1780). Noch viele astron. Beobb. in d. Act. u. Nov. Act. Soc. Upsal. — Om ljusets hastighet (Vetensk. Acad. Handl. 1744). Undersökn. om de ojemnheter, som planeten Jupiters månar, medelst sina inbördes attractions krafter, förorsaka i hvarandras gång (Ib. 1748). Om thermometrar (Ib. id.). Om jordens skapnad och storlek (Ib. 1749 et 1750). Obss. på magnet-nålens oordentliga och hastiga ändringar vid starka norrsken (Ib. id.). Om stjernornas parallaxis och aberrationer (Ib. 1750 et 1751). Om logarithmerna (Ib. 1752). Berättelse om afvägningar (Ib. id.). Om norrskenet (Ib. id. et 1753). Historien om ebb och flod (Ib. id.). Obss. på Mercurii gång under eller framför solen, d. 6 Maj 1753 (Ib. id.). **Newton's** förklaring på hafvets ebb och flod (Ib. 1754). Inledning om solens och planeternas horisontala parallaxis (Ib. 1756). Försök att determinera solens parallaxis, genom correspondenta observationer på planeten Mars etc. (Ib. id.). Om cometer; 3 Aufsätze (Ib. id.). Om vädervexlings inrättningar på skepp; 2 Aufsätze (Ib. 1757). Anmärkningar om klimaters skiljaktighet (Ib. id.). Om svenska klimatet (Ib. id. et 1778). Jemförelse emellam Svenska och Franska klimaterna etc. (Ib. 1758). Om månens parallaxis (Ib. id.). Om geographiska longituden; 2 Aufsätze (Ib. id.). Stockholms observatorii polhöjdbestämd (Ib. 1759). Historien om den comet, som åren 1531, 1607, 1682 och 1759 blifvit observerad (Ib. 1760). Obss. på planeten Veneris gång genom solens discus d. 6 Jun. 1761 (Ib. 1761). Korta anmärkn. om blåsvädren (Ib. 1762). Om regnvattnets olika myckenhet på särskilta orter (Ib. 1763). Om meridianskillnaderna emellam de orter, der planeten Venus blifvit observerad i solen d. 6 Jun. 1761 (Ib. id.). Anmärkningar om solrök (Ib. 1767). Om de anstalter, som varit gjorda i Sverige, att observera planeten Venus i Solen d. 3 Jun. 1769 etc. (Ib. 1769). Några lifländska orters geographiska belägenheit, rättad (Ib. 1770). Obss. på 1769 och 1771 års Comet (Ib. 1770 et 1771). Om Uranieborgs och Lunds observatorii longitud (Ib. 1773). Om det sken, som plägar omgifva månen, då han betäcker hela solen (Ib. 1778). Om den föränderliga stjernan i hvalfiskens Constellation (Ib. 1779). Im Ganzen 59 Abhandll., zum Theil auch statist. Inhalts. — On the variation of the magnetic-needle (Phil. Tr. 1751). A new method of determining the longitude of places from observations of the eclipse of Jupiter's satellites (Ib. 1766). Astron. Beobb. daselbst 1761, 1763, 1768 u. 1769, in d. Mém. Sav. étrang. III.

Waring, Edward. — Dr. Med. (1767). Prof. (Lucasian) d. Mathematik an d. Univ. zu Cambridge seit 1760 (nach Colson's Tod). Mitgl. d. Roy. Soc. (seit 1763) u. d. Board of Longitude *(BD) (Abr.* XII*) (KEC) (RGE)*,

geb. 1736 etwa, . . bei Shrewsbury,*

gest. 1798, Aug. 15, Plealey b. Shrewsbury.

experiments made to discover, whether the electrical power, when the conductors of it were not supported by electrics per se, would be sensible at great distances: with an inquiry concerning the respective velocity of electricity and sound (Ib. 1747—48). Of the experiments made by some Gentlemen of the Roy. Society to measure the absolute velocity of electricity (Ib. 1748). A letter from Mr. W. W. declaring he as well as many others have not been able to make odours pass through a glass by means of electricity etc. (Ib. 1750). On the phenomena of electricity in vacuo (Ib. 1751). A letter concerning the electrical experiments in England on thunder clouds (Ib. 1752). A comparison of different thermometrical observations in Siberia (Ib. 1753). Some observations relating to the Lyncurium of the ancients (Ib. 1759). Some suggestions concerning the preventing the mischiefs, which happen to ships and their masts by lightning (Ib. 1762). Effects of electricity applied to a Tetanus (Ib. 1763). Obss. on the effects of lightning, with an account of the apparatus proposed to prevent its mischiefs to buildings etc. (Ib. 1764). Some account of the late cold weather (Ib. 1767). — Medicinisches.

* St. John's Street bei Smithfield.

Watson, Richard. — Dr. Theol., folgweise Fellow (1760) u. Tutor (1767) des Trinity College in Cambridge, dann (1771) Regius Prof. d. Theologie u. Rector (Pfarrer) von Somersham in Huntingdonshire, 1774 Präbendar u. 1780 Archidiaconus von Ely, 1782 Rector von Knaptoft in Leicestershire und in demselben Jahre daneben auch Bischof von Llandaff. Mitgl. d. Roy. Society seit 1769 *(BD) (KEC) (Ann. of Phil.* IX, 1817*) (LAD)*,

geb. 1737, Aug. .., Heversham b. Kendal, Westmoreland,

gest. 1816, Juli 15, Westmoreland.*

Institutiones metallurgicae, 8°, 1768. An essay on the subjects of chemistry and their general divisions, 8°, 1771. Chemical essays, 5 vol. 12°, London 1781—87 (vielfach aufgelegt). — Experiments and obss. on various phenomena attending to the solution of salts (Phil. Tr. 1770). Remarks on the effects of the cold in Febr. 1771 (Ib. 1771). Account of an experiment made with a thermometer whose bulb was painted black and exposed to the direct rays of the sun (Ib. 1773). Chemical experiments and obss. on lead ore (Ib. 1778). Obss. on the sulphur wells of Harrogate (Ib. 1786). — Theologisches u. Anderweitiges.

* gest. 1816, Juni 4, Calgarth Park, Westmoreland *(KEC)*.

Watt, James. — Nachdem er sich von 1755 bis 1756 in London unter John Morgan zum Mechanicus ausgebildet, liess er sich als solcher 1757 in Glasgow nieder u. trieb daselbst sein Geschäft (als Universitäts-Instrumentenmacher, später auch als Feldmesser u. Civil-Ingenieur) bis 1774, wo er sich mit Matthew Boulton, Maschinenfabricant zu Soho bei Birmingham, verband, um mit diesem seine 1769 patentirten Verbesserungen der Dampfmaschine im Grossen auszuführen, was früher mit dem Dr. J. Roebuck (siehe Diesen) nicht gelang. Mit Ablauf dieses Patents trat er 1800 in den Ruhestand. Mitgl. d. Roy. Soc. zu Edinburgh (1784) u. London (1785), Corr. (1808) u. auswärt. Mitgl. (1814) d. Pariser Instituts, auch Dr. Jhr. in Glasgow seit 1806 *(Muirhead, The life of J. W.*, 8°, Lond. 1858*) (Arago, Oeuvr. biogr.* I*) (KEC)*,

geb. 1736, Jan. 19, Greenock, Renfrewshire, Schottland,

gest. 1819, Aug. 25, Heathfield bei Birmingham.

Considerations on the medical use of factitious airs and on the manner of obtaining them in large quantities; mit **Th. Beddoes**, 5 pt. 8°, 1794—96. Description of a pneumatic apparatus, with directions for procuring the factitious air, edit. II, 8°, 1795. — Thoughts on the constituent parts of water and of dephlogisticated air, with an account of some experiments on that subject (Phil. Tr. 1784). Sequel to the thoughts etc. (Ib. id.). On a new method of preparing a test liquor to show the presence of acids and alcalis in chemical mixtures (Ib. id.). — Zusätze zum Artikel Steam u. Steam-Engine in **Brewster's** Encyclopaedia u. **Robinson's** System of mechan. philosophy. — W. ist als Erfinder d. eigentlichen (nur durch Dampf bewegten) Dampfmaschine zu betrachten; er erfand überdiess den Condensator (1769), die doppelt wirkende Maschine (1774), die Expansion, das Parallelogramm, den Regulator usw.; ihm verdankt man auch die Dampfheizung (1783), deren Idee allerdings dem Obersten **W. Cooke** (Phil. Tr. 1745) gehört. — Über diese u. andere Erfindungen **W.'s** siehe: The origin and progress of the mechanical inventions of **J. Watt**, illustrated by his correspondence with his friends and the specifications of his patents; by **J. P. Muirhead**, 3 vol. 8°, Lond. 1854, — ferner über seine Anrechte auf d. Entdeckung d. Wasserzersetzung (gegen **Cavendish**) siehe ausser den schon genannten Werken von **Muirhead** dessen: Correspondence of **J. W.** on his discovery of the theory of the composition of water, 8°, Lond. 1856; **J. D. Forbes**: Diss. on the progress of math. and phys. Science (in d. Encyclop. Britann., 1856) u. **Ch. Knight**: The english Cyclopaedia, Vol. VI (1858), p. 563.

Watt, James*. — Sohn d. Vorigen. In früherer Zeit Secretär d. Manchester Philosoph. Society, später einige Jahre in Pa-

ris lebend; von 1794 an Theilhaber an dem Fabrikgeschäft Boulton & Watt in Soho *(KEC) (Muirhead, Life of J. W.) (An. R.* 1848*)*,
geb. 1769, Febr. 5, ...
gest. 1848, Juni 2, Aston Hall b. Birmingham.

Some account of a mine (bei Anglezark, unweit Chorley in Lancashire) in which the aërated barytes is found (Mem. Manchester Soc. III, 1790). On the effects produced by different combinations of the terra ponderosa given to animals (Ib. id.). — War später (ums J. 1817) ein eifriger Beförderer der Dampfschifffahrt.

* Nicht zu verwechseln mit James Watt, Dr. Med. in Glasgow, welcher unter Anderem schrieb: On the ventilation of mines (*Tilloch*, *Phil. Mag.* XLVII, 1816); On the introduction of the antiphlogistic system in Great Britain (*Thomson*, *Ann. of Phil.* IX, 1817); On the gas blow-pipe (Ib. XI, 1818).

Watt, Gregory. — Halbbruder des Vorigen. Seit 1794 Theilhaber an d. Fabrikgeschäft von Boulton & Watt in Soho, doch mehr nominell als activ. Lebte von 1797 bis 1798 in Penzance, gemeinschaftlich mit H. Davy experimentirend *(KEC) (Muirhead*, a. a. O.*)*,
geb. 1777, ...
gest. 1804, Oct. 16, . . .

Observations on basalt, and on the transition from the vitreous to the stony texture, which occur in the gradual refrigeration of melted basalt; with some geological remarks (Phil. Tr. 1804).

Watt, Robert. — Dr. Med., Prof. d. theoret. u. pract. Medicin an d. Univ. zu Glasgow, Präsident d. Facultät d. Aerzte u. Wundärzte daselbst *(KEC)*,
geb. 1774, ... Ayrshire,
gest. 1819, März 12, Glasgow.

Bibliotheca Britannica or A general index to british and foreign literature, 4 vol. 4°, Glasgow 1819—20, Edinb. 1821—24. — On the formation of rainbow (Ann. of Phil. XIII, 1819). — Medicinisches.

Wavell, William. — Dr. Med., pract. Arzt im Kirchspiel Horwood in Devonshire *(GM.* 1829*)*,
geb. . . . . ,
gest. 1829, Juni .., Horwood Parsonage.

Entdecker des Wavellits (**H. Davy**, Phil. Tr. 1805, p. 155).

Weaver, Thomas. — Wohlhabender Privatmann zu Tortworth in Gloucestershire. Studirte gleichzeitig (1790) mit A. v. Humboldt u. L. v. Buch in Freiberg. Mitgl. d. Roy. Soc., Geolog. Soc., Irish Acad. usw. *(GS.* XII*) (Sillim. New Journ.* XX*) (KEC)*,
geb. 1773, ...
gest. 1855, Juli 2, Stafford Place, Pimlico, London.

On the fossil Elk of Ireland (Phil. Tr. 1825). — Mem. of the geological relations of the east of Ireland (Tr. Geolog. Soc. Ser. I, Vol. V, pt. II, 1821). Geolog. observations on part of Gloucestershire and Somersetshire (Ib. Ser. II, Vol. I, pt. II, 1824). On the geolog. relations of the south of Ireland (Ib. Vol. V, pt. I, 1819). — On Floetz formations (**Phillips**, Ann. of Phil. II, 1821). Geological remarks (Ib. IV, 1822). On the Rothe Todte Liegende and Weiss Liegende of the german geologists (Ib. V, 1823 et VIII, 1824). — On the gold-workings formerly conducted in the County of Wicklow, Ireland (Phil. Mag. Ser. III, Vol. VII, 1835). On the carboniferous series in the United States (Ib. IX, 1836 et X, 1837; auch Tr. Geol. Soc. Ser. II, Vol. V, pt. I, 1837). Geolog. Relations of North Devon (Ib. XII, 1838). — Übersetzte **A. G. Werner**: Die äusseren Kennzeichen d. Fossilien, 8°, Dublin 1805.

Webb, Philipp Barker. — Reicher Privatmann, der viele naturwiss. Reisen unternahm nach Schweden, Italien, Sicilien, Griechenland, Kleinasien, Spanien, Portugal, den canarischen Inseln usw. *(Bpl.* V*) (Elogio da F. Parlatore*, Firenze 1856*)*,
geb. 1793, Juli 18, Milford-House, Surrey,
gest. 1854, Aug. 29, ...

Osservazioni intorno allo stato antico e presente dell'agro trojano, Milano 1821 (deutsch von **Hase**, 8°, Weimar 1822). Mit **Sabin Berthelot**: Histoire nat. des îles Canaries, 2 vol. 4°, Paris 1836—44. — Botanisches.

Webber, Samuel. — Präsident d. Harward College zu Cambridge bei Boston u. Prof. d. Mathematik an demselben *(AAB)*,
geb. 1734, ... Byfield,
gest. 1810, Juli 17, ...

Obs. of an annular eclipse of the sun at Cambridge, 1791, Apr. 3 (Mem. Americ. Soc. II, 1793).

Weber, Christoph. — Dr. Med., Physicus zu Walsrode (1758), später Hof- u. Brunnenmedicus zu Rehberg *(M)*,
geb. 1734, . . . Eisleben,
gest. 1787, ...

Diss. inaug. Examen corporum quorundam ad fermentationem spirituosam pertinentium, 4°, Gotting. 1758. Tractatio chemica de pyrophoro, 4°, Ib. 1758. — Wirkung d. künstl. Magnets in e. seltenen Augenfehler (Götting. Gelehrt. Anzeig. 1766). — Vom Probiren verfälschter Weine (Hannövr. Mag. 1764). Nachr. von e. grösseren medicin. Nutzen d. Elektr. usw. (Ib. 1765). Bekräft. d. medicin. Nutzens

d. magnet. Stahle in Zahnschmerzen (Ib. 1765). — Rein Medicinisches.

Weber, Franz Joseph. — Erst Inspector d. Porzellanfabrik zu Höchst, dann Direct. der zu Ilmenau, dann privatisirend zu Höxter u. zuletzt bei F. v. Beroldingen zu Walshausen bei Hildesheim *(M)*,

geb. . . . Höxter, gest. 1799, . . .

Die Kunst, das ächte Porzellan zu verfertigen, 8°, Hannover 1798.

Weber, Jacob Andreas. — Dr. Med. (Tübingen 1760), lebte erst zu Tübingen, dann zu Wien u. zuletzt zu Grub bei Coburg auf der von Sand'schen Berlinerblaufabrik *(M)*,

geb. 1741, . . ., gest. 1792, Jan. 12, . . .

Monatsschrift von nützl. u. neuen Erfahrr. aus d. Reiche d. Scheidekunst usw., 1. Monat, 8°, Tüb. 1773. Neu entdeckte Natur d. Kalks u. d. ätzenden Körper usw., 8°, Berlin 1778. Fragmente von d. Physik f. Frauenzimmer u. Kinder, 8°, Tüb. 1779. Kurze Anweis. für e. Anfänger d. Apothekerkunst u. Chemie, 8°, Ib. 1779, 2. Aufl. Ib. 1785. Vollständige theoret. u. pract. Abhandl. vom Salpeter usw., 8°, Ib. 1779. Anmerkk. usw. über d. Zeugung d. Salpeters, 8°, Ib. 1780. Physikal.-chem. Magazin f. Aerzte, Chemisten usw., 2 Bde. 8°, Berlin 1780. Physikal.-chem. Untersuch. d. thierischen Feuchtigkeiten, 8°, Tüb. 1781. Bekannte u. unbekannte Fabriken u. Künste usw., 8°, Ib. 1781. **Lana** u. **Lohmeyer** von d. Luftschiffkunst; aus d. Latein., 8°, Ib. 1784. Beschreib. einiger zum Gebrauch d. dephlogist. Luft beim Blaserohr eingerichteten Maschinen usw., 8°, Ib. 1785. Nützl. Wahrheiten für Fabrikanten usw., 8°, Wien u. Leipz. 1787. Beschreib. d. grossen Saline bei Gmünden in Oberösterreich usw., 8°, Tüb. 1789. Nachr. von d. Benutz. d. Abfälle bei d. Salinen usw., 8°, Neuwied 1789. Leichtfassl. Chemie für Handwerker usw., 8°, Tüb. 1790, 2. Aufl. 1793. Chem. Erfahrungen bei meinen u. anderen Fabriken usw., 8°, Neuwied 1793. Entdeckte chem. Geheimnisse, 8°, Ib. 1793.

Weber, Friedrich August. — Dr. Med., pract. Arzt zu Heilbronn seit 1786, vorher 4 Jahre Armenarzt in Bern *(M. II)*,

geb. 1753, Jan. 24, Heilbronn,
gest. 1806, Jan. 21, ...

Beitrr. z. Geschichte d. berühmtesten Gesundbrunnen u. Bäder in unserer Schweiz, 2 Hfte. 8°, Zürich 1788. Abhandl. von Gewittern u. Gewitterableitern, 8°, Zürich u. Leipz. 1792. Chem. Untersuch. d. Schinznacher Bades usw. (**Rahn's** Archiv II, 1788). — Viele Übersetzungen physikal. Werke.

Weber, Joseph. — Priester, Dr. Phil. u. Theol., Prof. d. Physik erst an d. Univ. zu Dillingen, dann an der Ingolstadt u. darauf an der zu Landshut, zuletzt seit 1826 Generalvicar d. Bisthums Augsburg *(M. II) (N)*,

geb. 1753, Sept. 23, Rain, Bayern,
gest. 1831, Febr. 14, ...

Abhandl. vom Luftelectrophor, 8°, Augsburg, 2. Aufl., Ulm 1779 (auch N. Abhh. d. Bayr. Acad. I). Neue Erfahrungen idio-elektrische Körper ohne einiges Reiben zu elektrisiren, 8°, Augsb. 1781. Positiver Elektrophor, 8°, Ib. 1782. Unterricht von Verwahrungsmitteln gegen d. Gewitter, 8°, Dilling. 1784. Über d. Wirk. d. Schiessens auf Gewitter, Ib. 1784. Neue elektr. Versuche, Salzb. 1785. Über d. gemeine u. durch Auflös. aus Körpern entwickelte Luft, 8°, Landsh. 1785 u. 1801. Vorlesungen aus d. Naturlehre, 8°, Dilling. 1789. Physikal. Chemie, 8°, Landsh. 1791, 2. Aufl. 1798. Lehre von d. Elektricität, 8°, Ib. 1791. Mechanik u. ihre gesammt. Theile, 8°, Ib. 1793. Über d. Erde, d. Wasser u. d. Atmosphäre, 8°, Ib. 1796. Über d. Feuer, 8°, Regensb. 1801. Der Galvanismus, eine Zeitschrift, 4 Hfte. 8°, Landsh. 1802—3. Lehrb. d. Naturwiss., 4 Hfte., Ib. 1805—8. Die Bewegungslehre u. die Mechanik, 8°, Münch. 1810. Vom dynam. Leben d. Natur überhaupt u. vom elektr. Leben im Doppel-Elektrophor insbesondere, 8°, Landsh. 1816. Der Galvanismus u. dessen Theorie, 8°, Münch. 1816. Das Wesen d. Elektr. durch neue Versuche mit seidenen Bändern dargestellt, sammt Beschreib. u. Theorie d. Elektrophantes, 8°, Sulzbach 1819. Die Physik als Wissenschaft oder d. Dynamik d. ganzen Natur, 1. Bd. 8°, Ib. 1819. Von d. Meteorsteinen u. ihrem Entstehen, 8°, Landsh. 1820. Vom Verhältniss d. Elektricität zum Magnetismus, 8°, Münch. 1821. Die Sicherung unserer Gebäude durch Blitzableiter usw., 8°, Landsh. 1822. Der Luftelektrophor in seiner Vervollständigung usw., 8°, Münch. 1831. — Die Theorie d. Elektricität (Schr. naturf. Gesellsch. Berlin IV, 1783). — Begriff u. Construction d. Doppel-Elektrophors usw. (**Gilb.** Ann. XLIX u. LI, 1815. Neuer Versuch, den Galvanism. zu erklären (Ib. LI, 1815). Der thierische Magnetism. aus dynamisch-chem. Kräften verständlich gemacht (Ib. LIV, 1816). Der Elektrophantes usw. (Ib. LV, 1817). — Geistliches u. Pädagogisches.

Weber, Gottfried. — Nachdem er in Heidelberg u. Göttingen die Rechte studirt, 1802 Advocat u. 1804 Fiscalprocurator in Mannheim, 1814 Tribunalrichter in Mainz, 1818 Hofgerichtsrath u. Generaladvocat in Darmstadt u. 1832 Generalstaatsprocurator daselbst *(M. II) (Sc) (N)*,

geb. 1779, März 1, Freinsheim, Rheinbayern,
gest. 1839, Sept. 21, Kreuznach.

Theorie d. Tonsetzkunst, 2 Bde. 8°, Mainz 1817—23, 3. Aufl., Ib. 1830—32. Über chronometr. Tempobezeichnung, 8°, Ib. 1817. — Die menschl. Singstimme (In d. von ihm herausgegebenen Zeitschrift Cäcilia, I, 1824).

Weber, Ernst Heinrich. — Dr. ed. (Wittenberg 1815), folgweise Privat- cent u. Prof. d. Anatomie (extr. d. ver- eichenden 1818, ord. d. menschl. 1821) seit 1840 d. Physiologie an d. Univ. zu ipzig. Mitgl. d. königl. sächs. Gesellsch. Wiss. *(M. II) (CL)*,
geb. 1795, Juni 24, Wittenberg.
aure et auditu hominis et animalium, Lips. 20. Die Wellenlehre auf Experimente ge- ündet usw.; mit **W. E. Weber**, 8°, Ib. 1825. - Über d. Beugung d. Glasoberfläche beim rspringen; mit **W. E. Weber (Pogg.** Ann. X, 1830). — Über d. Anwend. d. Wellen- hre auf d. Lehre vom Kreislauf d. Bluts usw. erichte d. K. sächs. Gesellsch. d. Wiss. 1850). eber d. Raumsinn u. die Empfindungskreise d. Haut u. im Auge (Ib. 1852). Mikroskop. eobb. sehr gesetzmässiger Bewegungen, wel- he d. Bildung von Niederschlägen harziger örper aus Weingeist begleiten (Ib. 1854). — loch viel Physiologisches u. Anatomisches.

Weber, Wilhelm Eduard. — Dr. hil. (Halle 1826), erst Privatdocent (1827) ı. Prof. extr. (1828—31) an d. Univ. zu Ialle, dann Prof. ord. d. Physik an der zu Göttingen bis 1837, wo er wegen seiner Erklärung bei Aufhebung d. Constitution nebst sechs anderen Professoren seines Amts entsetzt ward; hierauf privatisirend bis 1843, dann erst Prof. ord. d. Physik an d. Univ. zu Leipzig bis 1849 u. nun in seine frühere Stellung nach Göttingen zu- rückkehrend. Mitgl. d. Götting. Soc. u. d. k. sächs. Gesellsch. d. Wiss. Bruder d. Vo- rigen *(M. II) (CL) (P)*,
geb. 1804, Oct. 24, Wittenberg.
Die Wellenlehre auf Experimente gegründet usw.; mit **E. H. Weber**, 8°, Leipz. 1825. Diss. theoriam efficaciae laminarum maxime mobi- lium arcteque tubos aërem sonantem conti- nentes claudentium etc. continens, Halae 1826. Leges oscillationis oriundae si duo corpora diversa celeritate oscillantia ita conjunguntur ut oscillare non possint nisi simul et synchro- nice exemplo illustratae tuborum linguato- rum, 4°, Ib. 1827. Mechanik d. menschl. Geh- werkzeuge; mit **E. F. Weber**, Götting. 1836. Resultate aus d. Beobachtungen d. magneti- schen Vereins 1836—41; mit **K. F. Gauss**, 6 Bde. 8° u. 3 Atl. in 4°, Ib. 1837—43. De natura chalybis magnetica, 4°, Lips. 1843. — Comm. de fili bombycini vi elastica (Com- ment. recent. Soc. Gott. a. 1832—37, VIII, 1841). De tribus novis librarum construen- darum methodis comment. (Ib. id.). — Über d. Anwend. d. magnet. Induct. auf Mess. d. Inclination mit d. Magnetometer (Abhh. d. Gött Gesellsch. d. Wiss. V, 1853; Auszug: Pogg. Ann. XCIX, 1856. Bestimm. d. recht- winkl. Component. d. erdmagnet. Kraft in Göttingen in d. Zeitraum von 1834 bis 1853 (Ib. VI, 1856). Zur Galvanometrie (Ib. IX, 1862). — Elektrodynam. Maassbestimmungen, Abh. I (Abh. bei Begründ. d. k. sächs. Ge- sellsch. d. Wiss. 1846; Auszug: **Pogg.** Ann. LXXIII, 1848). D° Abh. II: Widerstandsmes- sungen (Abhh. d. k. sächs. Gesellsch. d. Wiss. I, 1852). D° Abh. III: Diamagnetismus (Ib. id.). D° Abh. IV: Zurückführ. d. Stromintensitäts-Mess. auf mechan. Maass; mit **R. Kohl- rausch** (Ib. V, 1857; Auszug: **Pogg.** Ann. XCIX, 1856). — Über Polarisation d. Schalls usw. (**Schweigg.** Journ. XLVI, 1826). Über Unterbre- chungen d. Schallstrahlen usw. (Ib. XLVIII, 1826). Benutz. e. resonirend. Membran zur Beobachtung d. Interferenz d. Schallwellen (Ib. L, 1827). — Bemerkk. über Longitudi- nal- u. Transversaltöne gespannter Saiten (**Pogg.** Ann. XIV, 1828). Compensation d. Or- gelpfeifen in Bezug auf Stärke d. Töne (Ib. id.). D° in Bezug auf Temperatur (Ib. XVII, 1829). Einrichtung u. Gebrauch d. Monochords (Ib. XV, 1829). Über d. Tartini'schen Töne (Ib. id.). Über d. Construct. u. d. Gebrauch d. Zungenpfeifen (Ib. XVI, 1829). Theorie d. Zun- genpfeifen (Ib. XVII, 1829). Über noch vor- handene Unzuverlässigk. im spec. Gewicht d. Wassers (Ib. XVIII, 1830). Über d. spec. Wär- me fester Körper, besonders d. Metalle (Ib. XX, 1830). Über d. Beugung d. Glasoberfläche beim Zerspringen; mit **E. H. Weber** (Ib. id.). Vergleich. d. Theorie d. Saiten, Stäbe u. Blase- Instrumente (Ib. XXVIII, 1833). Über e. Vor- sicht, welche bei Mess. d. Elasticität fester Körper anzuwenden ist (Ib. id.). Über d. Ela- sticität d. Seidenfäden (Ib. XXXIV, 1835). Über Barometer- u. Thermometerskalen (Ib. XL, 1837). Das Inductions-Inclinatorium (Ib. XLIII, 1838). Unipolare Induction (Ib. LII, 1841). Über d. Elasticität fester Körper (Ib. LIV, 1841). Messung starker galvan. Ströme nach absolutem Maass (Ib. LV, 1842). Über d. Wirk. e. Magnets in d. Ferne (Ib. id.). Über d. elektro-chem. Aequivalent d. Wassers (Ib. id.). Über d. Maass d. Wirksamkeit magneto- elektr. Maschinen (Ib. LXI, 1844). Über d. Erreg. u. Wirk. d. Diamagnetismus nach d. Gesetzen inducirt. Ströme (Ib. LXXIII, 1848). Mess. galvan. Leitungswiderstände nach ab- solut. Maass (Ib. LXXXII, 1851). Zusammen- hang d. Lehre vom Diamagnetismus mit der von d. Magnetism. u. d. Elektr. (Ib. LXXXVII, 1852). — Aufsätze im Universal-Lex. d. Ton- kunst (»Akustik«), **Ersch** u. **Gruber's** Encyclo- pädie (»Chladni«), d. Caecilia u. Leipz. Mu- sikal. Zeitung. — Über einheitliche Maasssy- steme, Brochure (ohne Ort u. Jahr).

Weber, Eduard Friedrich. — Dr. Med., seit 1833 Prosector an d. Univ. zu Leipzig. Bruder d. Vorigen *(CL)*,
geb. 1806, März 10, Wittenberg.
Mechanik d. menschl. Gehwerkzeuge; mit **W. E. Weber**, Götting. 1836. — Fernere physio- log. Arbeiten.

Weber, Friedrich Karl Adolph. Erst Lehrer am Gymn. zu Naumburg, dann

Subrector u. Oberlehrer d. Mathematik u. Physik am Gymn. zu Torgau und nun seit 1836 Oberlehrer am Gymn. zu Schwerin in Mecklenburg *(Wex, Gesch. d. Schwerin. Gelehrten-Schule,* 4°, Schwer. 1853*)*,

geb. 1807, Apr. 26, Hettstädt, Mannsfeld,

gest. 1842, Jan. 2, Schwerin.

Lehrb. d. Elementar-Mathematik, 3. Curs., 8°, Schwerin 1837—38.

Weber, Thomas Reinhardt. — Dr. Phil., von 1842 bis 1856 Assistent von H. Rose, seitdem Chemiker in d. Herrmann'schen Fabrik zu Schönebeck bei Magdeburg *(Or)*,

geb. 1818, Mai 11, Freiberg, Sachsen.

Atomgewichts-Tabellen zu **H. Rose's** Handb. d. analyt. Chemie, 8°, Berlin 1852. — Über d. Bestimm. d. Magnesia durch phosphorsaur. Natron u. der Phosphorsäure durch Magnesia (**Pogg.** Ann. LXXIII, 1848). Unorgan. Bestandtheile d. Erbsen u. d. Erbsenstrohs (Ib. LXXVI, 1849). D° d. Rapses u. d. Rapsstrohs (Ib. ib.). D° d. Weizens u. d. Weizenstrohs (Ib. id.). D° d. Ochsenbluts, d. Pferdefleisches u. d. Kuhmilch (Ib. id.) D° d. Fleisches, Blutkuchens u. Serums vom Pferde (Ib. LXXXI, 1850). Über Aschenanalysen nach d. Methode d. Verkohlung usw. (Ib. id.). Analyse d. Apatits von Snarum (Ib. LXXXIV, 1851). Darstell u. Zerleg. d. Verbind. von Kohlensäure mit Zinkoxyd u. Wasser (Ib. LXXXV, 1852). Über d. Darstell. u. Untersuch. d. sogenannt. sauren phosphorsaur. Kalks (Ib. CIX, 1860).

Weber, Friedrich Rudolph. — Dr. Phil. (Göttingen 1858), seit 1859 Lehrer d. Chemie am königl. Gewerbe-Institut in Berlin, früher Assistent von G. Magnus, kurze Zeit auch Lehrer an d. Gewerbe-Schule zu Stettin *(Or)*,

geb. 1829, Juni 15, Halberstadt.

Über d. Verbindungen d. Aluminiums mit d. Salzbildnern (Inaug.-Diss.), 8°, Stettin 1858. Anleit. z. Erkenn. echter Vergold. u. Versilber. auf Metallwaaren, 8°, Berlin 1859. — Über d. Verhalten d. Schwefelquecksilbers zu d. Schwefelverbindd. d. alkal. Metalle (**Pogg.** Ann. XCVII, 1856). Über d. Wärme-Entwickl. bei Molecularveränderungen des Schwefels u. d. Quecksilberiodids (Ib. C, 1857). Über Iodaluminium (Ib. CI, 1857). Über Iod- u. Bromaluminium (Ib. CIII, 1858). Über Chloraluminium (Ib. id.). Über d. Verbindd. d. Chloraluminiums mit d. Chloriden d. Schwefels, Selens u. Tellurs (Ib. CIV, 1858). Über d. Einwirk. d. Fünffach-Chlorphosphors auf d. Sauerstoffverbindd. (Ib. CVII, 1859). Bemerkk. über d. Verbindd. d. Wismuths mit d. Chlor, Brom u. Iod (Ib. id.). Über Selenacichlorür u. Selensäure-Alaun (Ib. CVIII, 1859). Über d. Auftreten von Pentagonal-Dodecaëderflächen am Alaun (Ib. CIX, 1860). Über d. Einwirk. d. Chlors auf Metalloxyde (Ib. CXII, 1861). — Mitredacteur d. Zeitschrift d. Vereins deutsch. Ingenieure.

Websky, Christian Friedrich Martin. — Nach gemachten Studien in Berlin, Freiberg u. Bonn, 1851 Obereinfahrer zu Kupferberg in Schlesien, 1853 Bergmeister zu Tarnowitz und seit 1861 Oberbergrath in Breslau *(Or)*,

geb. 1824, Juli 17, Wüstegiersdorf, Kreis Waldenburg, Schles.

Zur Characteristik d. Dioptases (**Pogg.** Ann LXIX, 1846). Über Mangan-Idokras (Ib LXXIX, 1850). Über einige Flächen d. Quarzes (Ib. XCIX, 1856). Über d. Anwend. d. Quenstedt'sch. Krystallprojection auf Zwillingskrystalle (Ib. CXVIII, 1863). — Die Erzlagerstätten von Kupferberg u. Rudelstadt (Zeitschr. deutsch. geol. Gesellsch. V, 1853). Ueber einige Krystallformen d. Cölestins von Rybnick (Ib. IX, 1857). Über d. Vorkomm. d. Phlogopits bei Hirschberg (Ib. id.). Über d. Krystallf. d. Tarnowitzits (Ib. id.). Über d. Krystallstructur d. Serpentins usw. (Ib. X, 1858). Über d. Uranophan (Ib. XI, 1859).

Websky, Egmond. — Dr. Phil. (Berlin 1853). Besitzer e. Kattundruckerei zu Wüstegiersdorf (Kreis Waldenburg, Schlesien). Bruder d. Vorigen *(Diss)*,

geb. 1827, Juli 17, Wüstegiersdorf.

Diss. inaug. de oleo brassicae napi, 4°, Berolini 1853.

Websky, Justus. — Dr. Phil. (Berlin 1858). Gutsbesitzer in Schlesien. Bruder d. Vorigen *(Diss)*,

geb. 1834, Dec. 4, Wüstegiersdorf.

De turfae compositione et formatione, 4°, Berolini 1858.

Webster, Thomas. — Prof. d. Geologie am University-College in London, früher Architect, Literat und Privatlehrer d. Geologie. Mitgl. u. Secretär d. Geolog. Society in London *(An. R.* 1844*)*,

geb. 1772, ... Orkney-Inseln,

gest. 1844, Dec. 26, London.

Letters to Sir **Harry Englefield** on the geology of the isle of Wight, 4°, Lond. 1816. — On the freshwater formation in the isle of Wight, with some obss. on the strata over the chalk in the south-east part of England (Tr. Geolog. Soc. II, 1814). On some new varieties of fossil Alcyonia (Ib. id.). On the geognostic situation of the Reygate stone and of the fuller's earth of Nutfield (Ib. V, 1821). On a freshwater formation in Hordwell Cliff, Hampshire etc. (Ib. 2[d] Ser. I, 1822). On the Purbeck and Portland beds (Ib. II, pt. I, 1826). Strata at Hastings in Sussex (Ib. id.). — On the beds between the chalk and the Purbeck limestone

in the south-east of England (**Phillips**, Ann. of Phil. IX, 1825). — Vollendete **Loudon's** Encyclopedia of domestic economy, und lieferte die beste Ausgabe von **Imison's** Elements of science and art, vermehrt mit einem Tractat über Perspective. — Zweifelhaft, ob dieser **Thomas Webster** oder ein anderer es war, welcher schrieb: The principles of hydrostatic, Cambridge 1835, u. The theory of equilibrium and motion of fluids, Ib. 1836.

Webster, John White. — Dr. Med., Prof. d. Chemie u. Mineralogie an d. Harvard-University zu Cambridge bei Boston *(G. 1850)*,

geb. 1793, ... Boston,
gest. 1850, Aug. 30, Boston.*

A description of the island of St. Michael, comprising an account of its geological structure; with remarks on the other Azores, Boston 1822. A manual of chemistry etc., 8°, Ib. 1826, edit. III, Ib. 1840. — Analysis of Wacke (**Sillim.** Journ. I, 1818—19). Invention of the blowpipe mouth for oxygen and hydrogen (Ib. XXXV, 1839). Explosion of hydrogen and oxygen, with remarks on **Hemming's** safety tube (Ib. XXXVII, 1839).

* Hingerichtet wegen des am 23. Nov. 1849 am Dr. Parkman begangenen Mordes.

Weddle, Thomas. — Prof. d. Mathematik an d. königl. Militärschule zu Sandhurst seit 1851, vorher Lehrer d. Mathematik an einigen Privatschulen in Newcastle-upon-Tyne u. anderen Städten Englands. Mitgl. d. Roy. Soc. u. Astron. Soc. in London *(ASM. XXIII) (G. 1854)*,

geb. 1817, Nov. 30, Beaumont House,*
gest. 1853, Dec. 4, Bagshot.

Method of solving numerical equations of all ordres, Newcastle-upon-Tyne 1842. — Investigation of certain properties of ellipsoid (Cambridge and Dublin Math. Journ. II, 1847). On conjugate hyperboloids (Ib. id.). Demonstration of **Pascal's** hexagramme (Ib. III, 1848). On different published demonstrations of **Pascal's** hexagramme (Ib. IV, 1849). On theorems in space analogous to those of **Pascal** and **Brianchon** (Ib. id., V, 1850 et VI, 1851). On the relations, which exist in certain systems of points and planes, including the relation between ten points in a surface of the second ordre (Ib. V, 1850). On the construction of the ninth point of intersection of two curves of the third degree, when the other eigth points are given (Ib. VI, 1851). Demonstration of **Brianchon's** theorem and of an analogous property in space (Ib. VII, 1852). On certain system in space analogous to the complete tetragon and complete quadrilateral (Ib. id.). On the condition of similarity of two surfaces of the second degree, not similarly placed (Ib. VIII, 1853). On certain geometr. relations between a surface of the second degree and a tetrahedron, whose edges touch the surface (Ib. id.). On a geometr. interpretation of the funct. at^2+bu^2+ctu, with some applications (Ib. IX, 1854). On a new and simple rule for approximating to the area of a figure by means of seven equidistant ordinates (Ib. id.). — A new analytical demonstration of the Parallelogramm of forces (Phil. Mag. Ser. III, Vol. XXIX, 1846). On asymptotic straight lines, planes, cones and cylinders to algebraic surfaces (Ib. XXXI, 1847). On annuities and assurances on successive lives (Ib. XXXVI, 1850). — Ferneres in »Ladies' Diary« (z. B.: Symmetrical properties of plane triangles, 1843, 1845 et 1848), in: The Mathematician, herausgegeben von 1843 bis 1850 von **Davies, Rutherford** u. **Fenwick**, z. B.: Method for the computation of logarithms and antilogarithms; Method for the computation of tangents and antitangents; A new and easy method of approximating to the unreal roots of trinomial equations; An analytical geometry of three dimensions relative to oblique axes; Etc.

* Bei Stamfordham, Northumberland.

Wedel, Georg Wolfgang*. — Erst (1667) Stadtphysicus in Gotha, dann Dr. Med., Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Jena seit 1673, daneben seit 1685 fürstl. sächs. Leibarzt u. 1694 kaiserl. Pfalzgraf. Mitgl. d. Leopoldin. Academie *(J) (HL) (GJP)*,

geb. 1645, Nov. 12, Golzen, Nieder-Lausitz,**
gest. 1721, Sept. 6, Jena.

Non entia chymica, Francof. 1670. Experimenta chymica de sale volatili plantarum, 12°, Jenae 1672. Pharmacia in artis formam redacta, 4°, Ib. 1677 et 1693. Diss. de thermis, 4°, Ib. 1675. Tabulae chymicae XV in synopsi universam chymiam exhibentes, 4°, Ib. 1692. Introductio in tabulam **Hermetis** smaragdinam, adversus **Kircherum**, 4°, Ib. 1704. Excercitatio in **Basilii Valentini** vitam, 4°, Ib. 1704. Introductio in alchymiam, 4°, Ib. 1705. Compendium chymiae theoret. et pract., 4°, Ib. 1715. — De conchis saxatilibus sive lapideis (Miscell. Acad. Nat. Cur. 1672). De trutta pisci saxatili, s. lapide figuram truttae impressam habente (Ib. 1673 et 1674). Specimen experimenti chemici novi, de sale volatili plantarum etc. (Ib. 1673 et 1674). De principiis rerum in genere (Ib. 1675, 1676 et 1682). De principiis chemicis (Ib. 1675 et 1676). De spiritu vitrioli regenerato (Ib. 1675 et 1676). Mutatio naturalis et artificialis ferri in cuprum (Ib. 1675 et 1676). Misy **Dioscoridis** geminum est minera vitrioli (Ib. 1682). De mercurio saturni (Ib. id.). — Medicinisches u. Botanisches.

* Sein Sohn Johann Adolph (geb. 1675, Aug. 17, Jena, gest. 1747, Febr. 23, Jena) war auch (ausser Prof. d. Medicin) 1727 Prof. d. Chemie in Jena, scheint aber nur Medicinisches geschrieben zu haben.
** geb. Nov. 13, gest. Sept. 7 *(GJP)*; geb. Nov. 2 *(ANC)*.

Wedgwood, Josiah. — Töpfer (wie sein Vater), der 1759 zu Berlem in Staffordshire ein selbständiges Geschäft eröff-

nete, welches solchen Fortgang nahm, dass daraus nach einigen Jahren die berühmte Töpferei hervorging, die unter d. Namen Etruria unweit Newcastle-under-Lyme eine kleine Stadt bildet. Mitgl. d. Roy. Society zu London seit 1784 *(BD) (KEC)*,

geb. 1730, Juli 12, Burslem, Staffordshire, *

gest. 1795, Jan. 3, Etruria.

Erfinder des nach ihm benannten Steinguts. — An attempt to make a thermometer for measuring the higher degrees of heat from a red heat up to the strongest that vessels made of clay can support (Phil. Tr. 1782 et 1786). Some experiments on the Ochra friabilis nigro fusca of **Da Costa,** and called by the miners of Derbyshire black wadd (Ib. 1783). An attempt to compare and connect the thermometer for strong fire with the common mercurial ones (Ib. 1784). On the analysis of a mineral substance from New South Wales (Ib. 1790). Experiments and obss. on the production of light from different bodies by heat and attrition, zwei Aufsätze (Ib. 1792).

* geb. 1731, . . . *(RGE)*.

Weeren, Julius. — Dr. Phil., Besitzer einer Eisengiesserei zu Witten a. d. Ruhr *(Diss)*,

geb. 1832, Jan. 9, Hattingen, Westphalen.

Conferuntur quaedam ad berylliam cognoscendam, 8°, Bonae 1854. — Einige Beiträge zur Kenntn. d. Beryllerde (**Pogg.** Ann. XCII, 1854). Indirecte Bestimm. d. Thonerde u. d. Eisenoxyds (Ib. XCIII, 1854). Analyse d. Chlorcyanquecksilbers (Ib. id.). Über d. quantitat. Trenn. d. Oxyde d. Eisens von d. Thonerde (Ib. XCV, 1855). Quantitat. Bestimm. d. Phosphorsäure neben Alkalien, alkalischen Erden usw. (Ib. id.).

Wegelin, Bartholomäus. — Professor u. Decan in St. Gallen *(Or)*,

geb. 1683, Juni 15, St. Gallen,

gest. 1750, Apr. 4, St. Gallen.

Anleit. z. nützl. Gebrauch d. globi armillaris, 1736. Kurze Nachricht von d. vornehmsten Systematibus d. Welt insgemein, und von d. Fix-, Irr- u. Comet-Sternen insbesonders, 1736. Kurzer Begriff d. Historie d. Land-Charten, 2. Aufl. 1742.

Wegener (Wegner), Gottfried. — Dr. Theol. (Halle 1694), folgweise Archidiaconus u. Rector in Neustadt-Eberswalde (1668), Unter- u. Oberdiaconus in Frankfurt a. d. O. (1674 u. 1675) u. Prof. (extr. 1695, ord. 1697) d. Theologie an d. Univ. zu Königsberg, sowie Hofprediger daselbst *(J) (Pisanski)*,

geb. 1644, März 18, Oels, Schlesien,

gest. 1709, Juni 14, Königsberg.

Sciagraphia geographiae mathematicae, 8°, Regiomont. 1666. — Sehr viel Theologisches.

Wegener, Wilhelm Theodor. — General-Major in d. dän. Armee. Mitgl. d. dän. Gesellsch. d. Wiss. zu Kopenhagen *(NK)*,

geb. 1724, März 8, Eutin,

gest. 1792, ...

Beskrivelse af et Micrometer til at bedömme Afstanden af et Corps Tropper, saavel Infanterie, som Cavallerie (Skr. Kjöbenh. Selsk. Nye Samml. IV, 1793).

Weger, Heinrich. — Mag. d. schön. Künste u. Dr. Phil., Prof. d. Naturwiss. an d. Kreis-Landwirthschafts- u. Gewerbsschule in Nürnberg *(Or)*,

geb. 1825, Apr. 11, Nürnberg.

Abriss d. Geschichte d. Kultur u. Industrie, Nürnb. 1845. Über d. Bedeutsamkeit d. Ludwigkanals für Deutschland usw., Ib. 1847. Vollständ. Brennstoff- u. Feuerungskunde usw., Erlang. 1847. Lehrb. d. Chemie, Kempten 1853. — Neue Färbung mit Platin für Seide (Polytechn. Zeit. 1843). Darstell. von Ultramarin (**Hessler's** Jahrb. 1844).

Wehrle, Aloys. — Dr. Phil., Bergrath u. Prof. d. Chemie an d. Bergacad. zu Schemnitz, früher Assistent am polytechn. Institut in Wien *(N)*,

geb. 1791 etwa, ...

gest. 1835, Dec. 13, Wien.

Diss. inaug. chemica sistens historiam acidi muriatici, 8°, Viennae 1819. Geschichte d. Salzsäure usw., 8°, Ib. 1819. Lehrb. d. Probir- u. Hüttenkunde, 8°, Ib 1834. Über d. Grubenwetter oder Übersicht aller in d. Gruben vorkomm. schädl. Gasarten usw., 8°, Ib. 1834. — Über d. Anwend. d. Naphtha zur Beleucht. in Bergwerken (Jahrb. polytechn. Instit. V, 1824). — Naturhist. u. chem. Untersuch. d. prismatoïd. Wismuthglanzes (**Baumgartner u. Ettingshausen's** Zeitschr. IX, 1831). Amalgamat. d. Silbererze zu Arany-Idka (Ib. id.). Ueber d. Vorkomm. d. rhomboëdr. u. d. prismatoïd. Wismuthglanzes (Ib. id.). D° d. hemiprismat. Bleibaryts zu Retzbanya (Ib. X, 1832). Analyse d. prismat. Wismuthglanzes von Retzbanya (Ib. id.). — Beschreib. d. sogenannt. Kupferamalgamation (**Baumgartner's** Zeitschr. I, 1832). Über d. Gewinn. d. Silbers u. d. Kupfers auf nass. Wege (Ib. id.). Über d. Erzeug. eines dem chinesischen ganz gleichen Zinnobers (Ib. II, 1833). Über d. Gewinn. d. bei Verkohl. d. Holzes in Meilern sich bildend. Essigsäure usw. (Ib. id.). Beitr. z. genauen Kenntn. d. bei Magdeburg aufgefund. problemat. Eisenmasse (Ib. III, 1835). Analyse einiger Meteoreisenmassen (Ib. id.). Untersuch. d. Mineralwässer zu Szalathya u. Gestencze in Niederungarn (Ib. id.). Einfache Darstell. d. Selens aus selenhalt. Eisenkiesen oder Bleiglanzen, u. über Scheid. d. Selens vom Tellur (Ib. id.).

Weickhard, Arnold. — Dr. Med., pract. Arzt u. Senior d. Collegium medicum in Frankfurt a. M. *(J)*,
geb. 1578 etwa, . . Bacharach,
gest. 1645, Nov. 23, Frankfurt a. M.
Thesaurus pharmaceuticus galeno-chymicus, fol., Francof. 1626, et cum **J. Schröder,** 4°, Ib. 1670. Pharmacopoea domestica, 8°, Ib. 1626; 4°, 1628.

Weidler, Johann Friedrich. — — Mag. Phil., Assessor d. philosoph. Facultät (1712) u. Prof. ord. (1719) d. höhr. Mathematik an d. Univ. zu Wittenberg, darauf, nachdem er Dr. Juris (Basel 1727) geworden, 1733 Assessor extr. d. jurist. Facultät u. 1746 Prof. ord. d. Rechte daselbst *(M)*,
geb. 1692, ... Gross-Neuhausen, Thüring.,*
gest. 1755, Nov. 30, Wittenberg.
Diss. de minimis, 4°, Viteb. 1711. Diss. phys. de tempestatum varietate etc., 4°, Ib. 1714. Exercitatio de phosphoro mercuriali, praecipue eo, qui in barometris lucet, et ejus rationibus; una cum Schediasmate, in quo **Apollonio** Pergaeo promotae doctrinae curvarum gloria vindicatur, 4°, Ib. 1715. Institutiones mathematicae etc., 8°, Ib. 1718, 4°, Ib. 1750; edit. VI, cum vita autoris, aucta a **J. J. Ebert,** 8°, Ib. 1784. Institutiones geometriae subterraneae, 4°, Ib. 1726; edit. II, Ib. 1751 (deutsch von **N. Fuxtaller,** 8°, Wien 1765). Diss. de characteribus numerorum vulgaribus et eorum aetatibus, 4°, Ib. 1717. Diss. de specularum astronomicarum statu praesenti, 4°, Ib. 1727. Diss. de suspectis mathematum originibus, 4°, Ib. 1727. Tractatus de machinis hydraulicis etc., 4°, Ib. 1728. Obss. meteorologicae et astronomicae ann. 1728 et 1729 etc., 4°, Ib. 1729. Diss. de coloribus macularum solarium, 4°, Ib. 1729. Comm. de aurora boreali die VI Nov., 4°, Ib. 1730. Narratio de Mercurio die XI Nov. 1736 sub Sole viso Vitebergae, 4°, Ib. 1736. Institutiones mathematico-physicae, experimentis confirmatae, 8°, Lips. 1738. Historia astronomiae s. de ortu et progressu astronomiae, 4°, Viteb. 1741. Prgm. de via curva Mercurii sub Sole etc. die V Nov. 1743, 4°, Ib. 1747. Institutiones astronomiae etc., 4°, Ib. 1754. Diss. de latitudine et longitudine Vitebergae etc., 4°, Ib. 1755. Prgm. exhibens spicilegium observationum ad historiam notarum numeralium pertinentium, 4°, Ib. 1755. Bibliographia astronomica etc. Accedunt historiae astronomiae supplementa, 8°, Ib. 1755. — Apologia pro mathematicis adversus objectiones viri celeberrimi (Miscell. Lips. I, 1716). Novae antliae Guerickianae descriptio (Ib. II, 1717). — Astron. u. meteorolog. Beobb. in d. Act. Erudit., Miscell. Berolin. u. Phil. Transact. — Juristisches.

* geb. 1691, Apr. 23 *(B)* *(LB)*.

Weidmann, Salomon. — War einige Jahre Assistent von Löwig in Zürich, ging darauf zu seiner ferneren Ausbildung nach Berlin, kehrte aber krank zurück u. lebt seitdem (an 22 Jahre) in einem Irrenhause bei Zürich *(Or)*,
geb. 1818, . . . Aussersihl bei Zürich.
Mehre chem. Aufsätze mit **Löwig** (s. Diesen) u. **M. E. Schweizer** (s. Diesen).

Weier, Sigismud. — Prof. erst d. Mathematik (1605—21) u. darauf d. Geschichte an d. Univ. zu Wittenberg; 1658 emeritirt *(J) (Arn.)*,
geb. 1579, Febr. 28, Schmoditten, Preussen,
gest. 1661, März 24, Wittenberg.
De rotunditate terrae. De figura, situ et motu coeli. De figura et situ terrae.

Weierstrass, Karl. — Dr. Phil., von 1842 bis 1848 Lehrer d. Mathematik u. Physik am Progymn. zu Deutsch-Krone (Regierungsbez. Marienwerder), darauf am Gymn. zu Braunsberg (Regierungsbez. Königsberg) bis 1856 u. nun Prof. extr. d. Mathematik an d. Univ. zu Berlin, sowie Lehrer am königl. Gewerbe-Institut u. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. *(Prgm. Braunsb. Gymn. 1849) (Or)*,
geb. 1815, Oct. 31, Ostenfelde, Kreis Münster.
Über die analyt. Facultäten, Deutsch-Krone 1843. Beitr. zur Theorie d. Abel'schen Integrale (Prgm. Braunsb. Gymn. 1849, auch **Crelle's** Journ. XLVII, 1854). — Über d. Theorie d. analyt. Facultäten (**Crelle's** Journ. LI u. LII, 1855). — Über die Integration algebraischer Differentiale mittelst Logarithmen (Monatsberichte Berlin. Acad. 1857). Allgem. Untersuch. über d. Integrale algebr. Differentiale (Ib. id.). Über ein die homogenen Functionen zweiten Grades betreffendes Theorem, nebst Anwend. desselb. auf d. Theorie d. klein. Schwingg. (Ib. 1858). Neue Behandlungsweise d. Rotationsproblems (Ib. 1859). Beitrr. zur Theorie d. Gleichungen (Ib. id.). Zur Theorie d. ellipt. Functionen (Ib. 1860). Über d. geodät. Linien auf d. dreiaxigen Ellipsoid (Ib. 1861). Bemerkk. über d. Integration hyperellipt. Differential-Gleichungen (Ib. 1862).

Weigel, Valentin. — Prediger zu Tschoppau bei Meissen *(J) (HL)*,
geb. 1533, ... Grossenhain, Sachs.,
gest. 1588, Juni 10, Tschoppau.
Suchte d. Paracelsische Lehre von d. Verwandl. d. Metalle in d. christl. Glaubenslehre zu übertragen, besonders in seiner Schrift: De igne et azoth. — Stifter der Weigelianer, einer mystischen Secte.

Weigel, Erhard. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Jena seit 1653, auch

weimarischer Hofmathematicus u. Oberbaudirector *(J) (Wd) (GJP) (ZVJ)*,

geb. 1625, Dec. 16, Weida, Nordgau,
gest. 1699, März 21, Jena.

Analysis aristotelica ex **Euclide** restituta, 4°, Jenae 1658. Himmelsspiegel, 4°, Ib. 1661. Fortsetzung davon, 4°, Ib. 1665. Zeitspiegel, 4°, Ib. 1664. Erdspiegel, 4°, Ib. 1665. Vorstellung d. Kunst u. Handwerk, nebst e. Begriff d. mechan. Hebe- u. Rüst-Zeug, 4°, Ib. 1672. Neu erfundener Reisse-Rath, 4°, Ib. 1672. Universi corporis pansophici prodromus, 4°, Ib. 1672. Methodi nov-antiquae in collegio arithmetico-morali specimen alterum, 4°, Ib. 1673. Corporis pansophici pantologia, 4°, Ib. 1673. Tetractys summum tum arithmeticae tum philosophiae discursivae compendium etc., 4°, Ib. 1673. Pendulum ex tetracty deductum, 4°, Ib. 1674. Wirkliche Probe d. Feldkutsche, 4°, Ib. 1674. Idea matheseos universae, 4°, Ib. 1677. De supputatione multitudinis, 4°, Ib. 1679. Himmels-Zeiger der Bedeutung aller Dinge, 4°, Ib. 1681. Beschreib. d. verbessert. Himmels- u. Erdgloben, 4°, Ib. 1681. Von d. Würkung d. Gemüths, so man das Rechnen heisst, 4°, Ib. 1684. Sphaerica Euclidea methodo conscripta etc., 8°, Ib. 1688. Philosophia mathematica etc., 8°, Ib. 1693. Und noch viel Anderes.

Weigel, Christian Ehrenfried von. — Dr. Med., schwed. Archiater seit 1795, Prof. d. Botanik u. Chemie an d. Univ. zu Greifswald seit 1775. Geadelt 1806 *(M. II) (N)*,

geb. 1748, Mai 24, Stralsund,
gest. 1831, Aug. 8, Greifswald.

Obss. chemicae et mineralogicae, II Pt. 4°, Gotting. 1771 et Gryphiae 1773. Vom Nutzen d. Chemie usw., 4°, Greifsw. 1774. Der Einfluss chem. Kenntnisse in d. Oekonomie, 4°, Ib. 1775. Grundriss d. rein. u. angewandt. Chemie, 2 Bde. 8°, Ib. 1777. De calore animali, Ib. 1778. Beitrr. z. Geschichte d. Luftarten (in d. Übersetz. von **Lavoisier's** Schriften), 8°, Ib. 1784. Einleit. z. allgem. Scheidekunst, 3 Hfte. 8°, Leipz. 1788—94. Magazin f. Freunde d. Naturlehre usw., 4 Bde. 8°, Berlin 1794—97. — Versuch e. Geschichte d. Blaserohrs u. seiner Anwendungen (**Crell's** Beiträge IV, 1790 u. V, 1791). — Beschreib. e. zelligen Quarzes (Schr. Gesellsch. naturf. Fr. Berl. V, 1784). — Fernere Aufsätze im Stralsund. Magaz., Pommersch. Mag. u. Journ. d. Erfindd. — Uebersetzungen chem. Werke aus d. Schwedischen u. Französischen. — Naturhistorisches.

Weigl, Johann Baptist. — Dr. Theol., Domcapitular, Official u. Scholasticus im Regensburger Domcapitel, Prof. u. Rect. d. Gymn. daselbst, Kreisscholarch usw.; früher Prof. d. Theologie am Lyceum zu Amberg *(G. 1852)*,

geb. 1783, März 26, Hohnbach, Oberpfalz,
gest. 1852, Juli 5, Regensburg.

Lehrb. d. Arithmetik u. Algebra, mit metrolog. Tafeln, 8°, Sulzbach 1812, 5. Aufl., Ib. 1846. — Theologisches.

Weiler, Johann August. — Lehrer d. Mathematik an d. höheren Gewerbschule zu Darmstadt von 1850 bis 1851 und seitdem an d. höheren Gewerbschule zu Mannheim *(Or)*,

geb. 1827, Mai 30, Mainz.

Integration d. linear. Differentialgleichungen zweiter Ordn. mit zwei, drei u. mehr Veränderlichen (**Crelle's** Journ. LI, 1855; auch **Grunert's** Archiv XXIX, 1857). Eine Bemerk. über Integrat. linear. Differentialgleichungen (**Crelle's** Journ. LV, 1854). — Zur Integration d. linearen Differentialgl. $a^m \frac{d^m z}{dt^m} = x^{2m} \frac{d^m z}{dx^m}$ (**Grunert's** Archiv XXXI, 1858). Zur Integrat. einig. Differentialgl. d. 2. Ordn. (Ib. XXXII, 1859).

Weinbrenner, Johann Jacob Friedrich. — Nach sechsjährigen Studien in Italien, folgweise Bau-Inspector (1798), Baudirector u. Oberbaudirector in Karlsruhe *(M. II) (N)*,

geb. 1766, Nov. 9, Karlsruhe,
gest. 1826, März 1, Karlsruhe.

Geometr. Zeichenkunst (im ersten Theil seines architecton. Lehrb., fol., Tübing. 1810). Perspectiv. Zeichenkunst (im zweiten Theil desselb. Werks, Ib. 1811). — Viele öffentl. Gebäude im In- u. Auslande.

Weingärtner, Johann Christoph. — Dr. Phil. (1801), Pfarrer in Schwerborn (1802—5) u. Egstedt, dann Diaconus (1812) u. Pfarrer (1815) d. Kaufmannsgemeinde in Erfurt, dabei Oberlehrer d. Mathematik am Gymn. daselbst seit 1820; gab früher auch mathemat. Unterricht am Trommsdorff-schen Institut *(M. II) (N)*,

geb. 1771, Oct. 3, Erfurt,
gest. 1833, Febr. 19, Erfurt.

Lehrb. d. combinatorisch. Analysis nach **Hindenburg's** Theorie, 2 Bde. 8°, Leipz. 1800—1801. Darstell. d. Derivationsrechn. nach **Lagrange** u. **Arbogast**, 8°, Erfurt 1802. Deutl. u. grundl. Anleit. zur Rechenkunst u. Messkunst, 2 Thle. 8°, Jena 1806—7. — Über d. Bezeichn. d. combinator. Analysis (Abhh. d. Erfurt. Acad. 1831).

Weinhart, Ignaz. — Jesuit, Vorsteher d. mathemat. u. physikal. Museums im Collegium zu Innsbruck; nach Aufhebung d. Ordens von d. Regierung mit d. Vermessung Tyrols beauftragt *(CBJ. s)*,

geb. 1705, Aug. 19, Innsbruck,
gest. 1787, Mai 22, ...

Quaestiones et responsiones ex arithmetica vulgari, algebra et geometria, Oenipont. 1765. Elogium rustici celeberrimi **Petri Anich**, Vindobonae 1766. Abhandl. von d. ächten Ursache, warum die Fische in einem stehenden Wasser, dessen Oberfläche ganz mit Eis überzogen ist, bald abstehen, und wie solchem Übel leicht abzuhelfen ist, Innsbruck 1770.

Weinhold, Karl August. — Dr. Med. (Wittenberg 1805). Erst sächs. Compagniechirurg, dann, nachdem er studirt, pract. Arzt in Meissen u. Dresden (1811), darauf Lehrer an d. chirurg.-medicin. Academie daselbst (1815—17) u. nun Prof. d. Medicin u. Chirurgie an d. Univ. zu Halle *(N)*,

geb. 1782, Oct. 6, Meissen,*
gest. 1829, Sept. 29, Halle.

Über d. geometr. Bildung merkwürdiger Gebirgspartien, 8°, Dresd. 1810. Physikal. Vorlesung über d. Magnetismus usw., Meissen 1819. — Viel Medicinisches. — **W.** auch bekannt durch seinen Vorschlag einer allgem. Infibulation zur Verhütung d. Uebervölkerung.

* geb. 1783, Febr. 6 (*M.* II).

Weinlig, Christian Theodor. — Cantor erst an d. Krenzkirche in Dresden (1814—17), dann, nach mehrjährigem Privatisiren, an d. Thomaskirche in Leipzig seit 1823, auch Musikdirector an beiden Hauptkirchen daselbst *(CL) (N)*,

geb. 1780, Juli 25, Dresden,
gest. 1842, März 7, Leipzig.

Theoretisch-practische Anleitung zur Fuge, Dresd. 1845 (posth.). — Compositionen.

Weinlig, Christian Albert. — Dr. Med., Privatdocent d. Mineralogie u. Technologie an d. Univ. zu Leipzig, sowie Lehrer d. Physik, Chemie u. Technologie an d. Handelslehranstalt daselbst bis 1845, dann Prof. d. Nationalökonomie an d. Univ. zu Erlangen bis 1846, darauf wirkl. Ministerialrath in Dresden, 1849 auf kurze Zeit Minister d. Innern u. seitdem. Geh. Rath u. Direct. d. Abtheil. für Handel, Gewerbe u. Ackerbau im sächs. Ministerium. Sohn des Vorigen *(CL)*,

geb. 1812, . . . Dresden.

Einleit. in d. Studium d. Naturwissenschaften, von **Herschel**, Leipz. 1836. Lehrb. d. theoret. Chemie, Ib. 1840—41. Grundriss d. mechan. Naturlehre, Ib. 1843. — Redigirte d. pharmaceut. Centralblatt von 1835 bis 1845, u. mit **Hülsse** das polytechn. Centralblatt.

Weis, Georg. — Jesuit, Rector folgweise d. Collegien in Neustadt-Prag, Giczin, Altstadt-Prag u. Olmütz *(Plz)*,

geb. 1636, Apr. 23, Königgrätz,
gest. 1687, Febr. 18, Olmütz.

Opuscula physica de coelo, mundo, meteoris et anima, 8°, Pragae 1666. **Aristoteles** ex Euripo emersus etc., 12°, Ib. 1672. — Philosophisches.

Weisbach, Julius. — Bergrath u. Professor an d. Bergacademie in Freiberg; seit 1833 Lehrer d. angewandten mathemat. Wissenschaften an dieser Anstalt *(CL) (Or)*,

geb. 1806, Aug. 10, Mittelschmiedeberg bei Annaberg.

Handb. d. Bergmaschinenmechanik, 2 Bde. 8°, Leipz. 1835—36. Tafel d. vielfachen Sinus u. Cosinus usw., 8°, Ib. 1842. Versuche über d. Ausfluss d. Wassers durch Schieber, Hähne, Klappen u. Ventile, 4°, Ib. 1842. Versuche über d. unvollkommene Contraction d. Wassers beim Ausfluss aus Röhren u. Gefässen, 4°, Ib. 1843 (beide letzteren auch unter d. gemeinsamen Titel: Untersuch. im Gebiete d. Mechanik u. Hydraulik). Der Ingenieur, Sammlung von Tafeln, Formeln u. Regeln usw., 16°, Braunschw. 1848, 3. Aufl. 1860. Lehrb. d. Ingenieur- u. Maschinen-Mechanik, 3 Bde. 8°, Ib. 1850—52, 3. Aufl. 1860. Die neue Markscheidekunst u. ihre Anwend. auf bergmänn. Anlagen, 2 Abtheill. 8°, Ib. 1850 u. 1859. Versuche über d. Kraft d. Wassers durch Druck, Stoss u. Reaction; auch unter d. Titel: Versuche über d. Leistungen e. einfach. Reactionsrades, 8°, Freiberg 1851. Die Experimental-Hydraulik, e. Anleitung z. Ausführ. hydraul. Versuche im Kleinen, 8°, Ib. 1855. Anleit. z. axonometr. Zeichnen usw., 8°, Ib. 1857. — Die monometrische u. anisometr. Projectionsmethode (Polytechn. Mittheill. von **Volz** u. **Karmarsch**, I, 1844). — Viele Aufsätze in d. Zeitschr.: »Der Ingenieur« u. dessen Fortsetzung »Der Civilingenieur«, z. B. im Bd. V: Vorläuf. Mittheill. über d. Ergebnisse vergleichender Versuche über d. Ausfluss d. Luft u. d. Wassers unter hohem Druck; Neue Bestimm. d. Verhältnisses d. specif. Wärme bei constant. Druck zu der bei constant. Volumen, so wie das mechanische Aequivalent d. Wärme; Neue Versuche über d. Ausfluss d. Wassers unter sehr hohem Druck. — Fernere Aufsätze im Polytechn. Centralblatt u. in **Pogg.** Ann. (Über d. Coëff. d. Ausflusses d. atmosph. Luft in Gefässen, Bd. LI, 1840).

Weiske, Heinrich Adolph. — Dr. Phil., seit 1857 Privatdocent an d. Univ. zu Leipzig u. zugleich seit 1859 Lehrer d. Mathematik u. Naturwiss. am »modernen Gymn.« daselbst *(Or)*,

geb. 1831, Aug. 31, Radeberg bei Dresden.

Handb. des Pannotypisten, 8°, Leipz. 1859. — Die Überführ. d. Chlors bei d. Elektrolyse seiner Verbindd. mit d. Metallen d. Alkalien u. alkal. Erden (**Pogg.** Ann. CIII, 1858).

Weiss, Franz. — Jesuit, seit 1753 Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Tyrnau, dann, als diese Univ. 1777 nach Pesth verlegt ward, Direct. d. Sternwarte daselbst *(LB) (FH)*,

geb. 1717, März 16, Tyrnau,

gest. 1785, Jan. 10, Ofen.*

Observationes astronomicae in Observatorio Collegii acad. Soc. Jesu Tyrnaviae in Hungaria habitae, 4°, Tyrnaviae 1759 (bis 1771 jährlich). Aufsätze in d. »Beiträgen zu verschiedenen Wissenschaften«, Wien 1775). Astron. Beobb. in **Bode's** Jahrb. f. 1776, 79, 80, 85 u. 87.

* gest. 1785, Jan. 12 (*Lichtenberg's Mag.* III, St. 2, wo Franz Meisch statt Franz Weiss offenbar Druckfehler ist); gest. 1780, Febr. .., Pesth (*SSJ*).

Weiss, Christian Samuel. — Dr. Phil. (Leipzig 1801). Erst Docent (1803) und, nachdem er eine Reise ins Ausland gemacht, Prof. ord. d. Physik an d. Univ. zu Leipzig, dann von 1810 bis zu seinem Tode Prof. ord. d. Mineralogie u. Director d. mineralog. Museums an d. Univ. zu Berlin, auch seit 1815 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(M.* II*) (GB.* 1825 u. 1845*) (Monatsb. Berlin. Acad.* 1856*) (Denkrede von Martius, Münch. Gelehrt. Anzeig.* 1857*)*,

geb. 1780, Febr. 26, Leipzig,

gest. 1856, Oct. 1, Eger, Böhmen,*

De notionibus rigidi et fluidi accurate definiendis, Diss., 4°, Lips. 1801. Beantwort. d. Preisfrage: Ist d. Materie d. Lichts u. d. Feuers die nämliche oder eine verschiedene usw.? (gekrönt von d. Bayer. Acad.), 8°, Münch. 1801. **Haüy's** Traité de Minéralogie, deutsch mit Anmerkk. von ihm u. **D. L. G. Karsten,** 4 Bde. 8°, Leipz. 1804—10. **Haüy's** Traité élément. de physique, deutsch mit Anmerkk. u. Zusätzen, 2 Bde. 8°, Ib. 1805. **Carnot's** Principes fondament. de l'équilibre et du mouvement, deutsch, 8°, Ib. 1805. De indagando formarum crystallinarum charactere geometrico principali, Diss., 4°, Ib. 1809. De charactere geometrico principali formarum crystallinarum octaëdricarum, 8°, Ib. 1809. Betrachtt. e. merkwürdig. Gesetzes d. Farbenänderung organ. Körper durch d. Einfluss d. Lichts (Im Namen d. Linné'schen Gesellsch. zu Leipzig herausgegeb.), 8°, Ib. 1810. Zwei Abhandll. über **Werner's** Verdienste um Oryktognosie u. Geognosie, 8°, Ib. 1825. — Übersichtl. Darstell. d. verschiedn. natürl. Abtheilungen d. Krystallisationssysteme (Abhh. d. Berlin. Acad. für 1814—15). Krystallograph. Fundamentalbestimm. d. Feldspäthe (Ib. id.). Über e. verbesserte Methode für d. Bezeichn. d. verschiedn. Flächen e. Krystallisationssystems (Ib. f. 1816—17). Betrachtt. d. Dimensionsverhältnisse in d. Hauptkörpern d. sphäroïd. Systems u. ihren Gegenkörpern (Ib. id.). Über d. Theorie d. Epidotsystems (Ib. id.). Über e. ausführlichere, für d. mathemat. Theorie d. Krystalle besonders vortheilhafte Bezeichn. d. Krystallflächen d. sphäroïd. Systems (Ib. f. 1818—19). Über mehrere neu beobachtete Krystallflächen d. Feldspathes usw. (Ib. id.). Über die dem Kalkspath-Rhomboëder in d. Winkeln nahe kommenden Rhomboëder mehrerer Mineralgattungen (Ib. id.). Über d. Krystallsysteme d. Gypses (Ib. f. 1820—21; Nachtrag dazu, Ib. f. 1834). Grundzüge d. Theorie d. Sechsundsechs-Kantners u. Dreiunddrei-Kantner (Ib. f. 1822—23; Fortsetzung davon, Ib. f. 1840). Verallgemeinerung einiger in d. Abhandl. über d. ausführlichere Bezeichn. d. Krystallflächen vorgetragenen Lehrsätze (Ib. f. 1824). Über d. Verhältnisse in d. Dimensionen d. Krystallsysteme usw. (Ib. f. 1825). Weiterer Verfolg d. Lehrsatzes über d. Theilung d. Dreiecks (Ib. f. 1826). Über d. südl. Ende d. Gebirgszugs von Brasilien in d. Provinz S. Pedro do Sul u. der Banda oriental usw. (Ib. f. 1827). Über d. Haytorit (Ib. f. 1829). Über d. herzförmig genannten Zwillingskrystalle von Kalkspath u. gewisse analoge von Quarz (Ib. id.). Über d. Dihexaëder, dessen Flächenneigung gegen d. Axe gleich ist seinem ebenen Endspitzenwinkel; nebst allgem. Betrachtt. über Invertirungskörper (Ib. id.). Über d. Staurolithsystem, als abgeleitet aus d. regulären System (Ib. f. 1831). Vorbegriffe zu e. Cohäsionslehre (Ib. f. 1832). Über e. versteckte gegenseitige Bezieh. zwisch. d. Krystallsystemen d. Feldspaths u. d. Kalkspaths (Ib. f. 1835). Betracht. d. Feldspathsystems in d. viergliedr. Stellung (Ib. id.). Über rechts u. links gewundene Bergkrystalle (Ib. f. 1836). Neue Bestimm. e. Rhomboëderfläche am Kalkspath (Ib. id.). Theorie d. Hexakisoctaëder d. regulären Krystallsystems, entwickelt aus d. Dimensionszeichen für ihre Flächen (Ib. f. 1837). Betracht. d. Feldspathsystems in d. Stellung e. symmetr. Säule PT usw. (Ib. f. 1838). Ueber d. Krystallsystem d. Euklases (Ib. f. 1841). Nachtr. zu e. Abhandl. vom J. 1829 (Ib. f. 1843). — Verhältniss d. Oberflächen d. vier Hauptformen d. regulär. Systems (Monatsberichte Berlin. Acad. 1840). Maass d. körperlich. Winkel (Ib. 1843). Über d. Titanitsystem usw. (Ib. 1845). Über Triloëdrie in Krystallsystemen (Ib. id.). Über d. Meteoreisen von Braunau (Ib. 1847). Krystallograph. Bemerkk. über d. rhomboëdr. System (Ib. 1855). — Über d. Anwendbark. u. Nützlichk. d. Hagelableiter (Neue Schr. d. Gesellsch. naturforsch. Fr. in Berlin, III, 1801). Über d. Gebirgsart des sächs. Erzgebirges, welche unter d. Namen Weisstein bekannt ist (Ib. IV, 1803). — Über quarzigen Bleischweif (Magazin dieser Gesellsch. VI, 1814). Über e. neu beobachtete Zwillingskrystallisation am Quarz (Ib. VII, 1816). D° am Chabasit oder Kuboicit (Ib. id.). Beschreib. e. Zwillingskrystallisation d. Schwefelkieses (Ib. VIII, 1818). Über e. Abändr. d. Zwillingskrystallisat d. Schwefelkieses (Ib. id.). — Bemerkk. über d. Euklas (Verhandll. dies. Gesellsch. St. I. 1819). Über d. Krystallisationssystem d. Eudialits (Ib. id.). Über d. Vesuvian von Egg bei Christiania (Ib. id.). — Sur les laves porphyritiques avec par-

ies bleues et rouges, découvertes aux Monts-d'Or et au Cantal (Journ. d. Min. XXIII, 1808). — Antwort auf einen Angriff von **Chenevix** in d. Ann. de chim. LII, p. 307 oder **Gilb.** Ann. XX, p. 455 (**Gehlen's** Journ. f. Chem. V, 1805). — Ueber d. gewöhnlichste Zwillingskrystall. d. Feldspaths (**Schweigg.** Journ. X, 1814). Über Krystallsysteme (Ib. XXXVI, 1822). Über d. Gesetz d. Stellung in Krystall-Zwillingen (Ib. LXIII, 1831). — Über einige geognost. Puncte bei Meissen u. Hohenstein (**Karsten's** Arch. f. Bergb. XVI, 1827). Chem. Analysen d. Feldspath verwandt. Fossilien (Ib. XVII, 1828). Über d. Bildung d. natürl. Mineralsystems, mit besondr. Rücksicht auf das des Hrn. **Mohs** (**Karsten's** Arch. f. Min. I, 1829 u. II, 1830). Erläutrr. d. Abbildd. d. Steinbruchs bei Weinböhla unweit Meissen (Ib. I, 1829). Das Vorkomm. von Überresten d. fossil. Elephants oder Mammuths in d. Umgebung von Berlin (Ib. id.). Bemerkk. zu **G. Rose's** Abhandl. von Augit u. Hornblende (Ib. IV, 1832). Über e. eigene Art von Krümmung an Bergkrystallen (Ib. IX, 1836). Über e. Reihe interessanter Erscheinungen an versteinerten Ananchyten u. Spatangen (Ib. id.). Über e. der vegetabilischen Form ähnliche, aber unorganische Absonderung an einer Braunkohle (Ib. id.).

* Auf einer Reise.

Weiss, Joseph Friedrich. — Zuerst Geometer im militärisch-topograph. Bureau zu München, nahm 1805 Antheil an d. Feldzug gegen Tyrol, trat 1815 als Hauptmann in d. russ. Generalstab u. machte den französ. Feldzug mit; kehrte 1817 als Ingénieur géographe in d. bayer. Dienst zurück *(Or)*,

geb. 1783, Mai 17, Pähling bei Deggendorf,

gest. 1825, Nov. 21, ...

Südbaierns Oberfläche, geognostisch, topographisch entworfen, nebst e. Anhang über trigonometr. Höhenberechnungen u. e. Niveauverzeichnisse, 8°, Münch. 1820.

Weiss, Friedrich. — Hauptmann im bayer. Generalstabe *(Or)*,

geb. 1821, Sept. 2, München.

Die Gesetze d. Satellitenbildung, 8°, Münch. 1860. — Umrisse d. Orologie d. Erde (Ausland, 1858, N° 8). Orologische Fragmente (Deutsche Vierteljahresschrift, 1854, Juli. Über d. Grundsätze d. mechan. Geologie, sechs Aufsätze (**Leonhard u. Bronn's** Jahrb. 1854, 1855 u. 1856).

Weiss, Adam. — Dr. Phil., Prof. d. höheren Mathematik u. Physik an d. polytechn. Schule zu Nürnberg, früher Rector u. Lehrer d. Mathematik u. Physik an d. Gewerbschule zu Ansbach *(Or)*,

geb. 1821, Nov. 5, Freinsheim, Rhein-Pfalz.

Handb. d. Trigonometrie, 8°, Fürth 1850. Die galvan. Grundversuche mathematisch erklärt usw., 8°, Ansbach 1851. Lehrb. d. Stereometrie u. darstellend. Geometrie, 8°, Ib. 1854. Die Elemente d. analyt. Dioptrik, 4°, Nürnberg 1855. — Einige Aufgaben aus d. Combinationslehre (**Crelle's** Journ. XXXIV, 1847 u. XXXVIII, 1849). D° aus d. Lehre von d. wiederkehrenden Reihen (Ib. XXXVIII, 1849). — Theorie d. Condensators (**Grunert's** Arch. XIII, 1849). Mathemat. Erklärung einiger Erscheinungen bei sphär. Linsen usw. (Ib. XIX, 1852). — Das Problem d. Winkelspiegels (**Pogg.** Ann. LXXXIV, 1851). Entwickl. d. Phasengleichung bei einaxig. Krystallen (Ib. XCII, 1854).

Weiss, Adolph*. — Dr. Phil. (1858), Docent d. Physiologie an d. Univ. zu Wien seit 1860, u. Mitgl. d. physikal. Instituts daselbst seit 1861 *(Or)*,

geb. 1837, Aug. 25, Freiwaldau, Oesterr. Schlesien.

Studien aus d. Natur, 8°, Troppau 1857. — Über d. Zusammenhang in d. Aenderungen d. Dichte u. Brechungsexponenten usw.; mit **A. Handl** (Sitzungsberichte d. Wien. Acad. XXX, 1858). D° mit **E. Weiss** (Ib. XXXIII, 1858). Die Krystallformen einiger chem. Verbindd. (Ib. XXXVII, 1859). Revision d. Beobachtt. an krystall. Körpern (Ib. XXXIX, 1860). Eisen in Pflanzenzellen (Ib. XL, 1860). Über Spectralanalysen (Ib. XLIII, 1861). Das Verhalten von Kupferoxydammoniak zur Zellulose (Ib. XLIV, 1861). — Die Fluorescenz d. Pflanzenfarbstoffe (Bamberg. naturf. Gesellsch. V, 1860). — Botanisches.

* Sohn von Joseph Weiss, Dr. Med. u. Phil., Director d. Heilanstalten von Stansted-Bury u. Sudbrook-Park in England (geb. 1797, . . . Breitenfurth, Oesterr. Schlesien, gest. 1847, März 19, Freiwaldau).

Weiss, Edmund. — Dr. Phil. (1860), Docent d. gesammt. Mathematik an d. Univ. zu Wien seit 1860, Astronom an d. Sternwarte daselbst seit 1858 u. Mitgl. d. physikal. Instituts seit 1861. Zwillingsbruder des Vorigen *(Or)*,

geb. 1837, Aug. 26, Freiwaldau, Oesterr. Schlesien.

Untersuchungen über d. Tönen d. Flammen; mit **J. Grailich** (Sitzungsberichte d. Wien. Acad. XXIX, 1858). D° mit **J. Peterin** (Ib. XXXII, 1858). Untersuch. über d. Bahnelemente d. Ariadne (Ib. XXXI, 1858; XXXVIII, 1859 u. XLII, 1860). D° d. Cometen 1858, VIII (Ib. XXXIII, 1858 u. Astronom. Nachr. LIII). D° d. Elpis (Ib. XLV, 1862). Bericht über d. Beobachtt. d. total. Sonnenfinsterniss in Griechenland (Ib. id.). Berechn. d. total. Sonnenfinsterniss vom 31. Dec. 1861 (Ib. id. u. Astr. Nachr. LVI). Siehe auch **Adolph Weiss.**

Weisse, Maximilian. — Dr. Jur. et Phil., Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Krakau u. Director d. Sternwarte daselbst seit 1825, vorher Assistent an d.

Sternwarte zu Wien. Corr. d. Acad. d. Wiss. zu Wien *(WA)*,

geb. 1798, Oct. 16, Ladendorf, Oesterr. unter d. Enns.

Tafeln z. Reduct. der bei verschiedn. Wärmegraden beobacht. Barometerstände auf jede beliebige Normaltemperatur, 8°, Wien 1827. Tafeln z. Berechn. d. Höhenunterschiede aus beobacht. Barometer- u. Thermometerständen, 8°, Ib. 1827. Coordinatae Mercurii, Veneris, Martis, Jovis et Urani, 4°, Cracoviae 1829. Correctiones temporis ex altitudinibus correspondentibus, 4°, Ib. 1829. Resultate d. an d. Krakauer Sternwarte gemachten meteorolog. u. astronom. Beobb., 4°, Ib. 1839. Positiones mediae stellarum fixarum in zonis Regiomontanis etc., 4°, Petrop. 1846. — Viele astron. Beobb. in d. Astr. Nachr. u. meteorolog. Beobb. in **Schweigg.** Journ.

Weissenbach, Karl Gustav Adalbert von. — Folgweise Bergamts-Assessor in Freiberg (1820), Bergmeister in Johann-Georgenstadt (1824) u. Freiberg (1826), geh. Regierungs-Referendar (1835) u. geh. Regierungsrath (1840) in Dresden *(N) (G.* 1846*)*,

geb. 1797, Dec. 8, Dresden,
gest. 1846, Juli 27, Kösen bei Naumburg.*

Sachsen's Bergbau, nationalökonom. dargestellt, 8°, Freiberg 1833. Abbildungen merkwürdiger Gangverhältnisse aus d. sächs. Erzgebirge, 8°, Leipz. 1836 (**Karsten's** Arch. f. Min. XII, 1839). Über d. Formation d. Gänge (**B. Cotta's** Gangstudien, Hft. I, 1847). — Über d. Gehalte d. beim sächs. Bergbau vorkommend. Silbererze (**Erdmann's** Journ. f. techn. Chem. X, 1831).

* geb. 1797, Dec. 5, gest. 1846, Juli 28 (*G.* 1846).

Weissmann, Johann Friedrich. — Dr. Med. (Jena 1705). Nachdem er Stadtphysicus in Windsheim u. von 1725 bis 1743 in Erlangen gewesen, Prof. d. Medicin an d. neu gestifteten Univ. in letzterer Stadt. Mitgl. d. Leopoldin. Academie *(M)*,

geb. 1678, Aug. 30, Neustadt a. d. Aisch,
gest. 1760, Aug. 19, Erlangen.

Resolutio ligni syringae coeruleae lilii Matthioli (Ephemerid. Acad. Nat. Cur. Cent. VII, 1719). De novo magisterio caeruleo Erlangensi (Act. Acad. Nat. Cur. V, 1740). — Von d. blauen u. rothen Farbe aus d. Eisen, ingleichen vom Rubinglase (**Delius'** Fränk. Samml. III, 1755). Untersuch. d. Beeren von Reinweiden (Ib. IV, 1755). — Antheil am Commercium litt. Norimbergense.

Weitbrecht, Josias. — Dr. Med. (Königsberg 1736), ging 1725 als Adjunct d. Acad. d. Wiss. nach St. Petersburg, ward daselbst 1730 Prof. d. Physiologie u. 1747 Prof. d. Anatomie *(J)*,

geb. 1702, Oct. 2, Schorndorf, Würt.,
gest. 1747, ...

De mutationibus caloris et frigoris aquae fluentis observationes (Comm. Acad. Petrop. VII, 1740). De thermometris concordantibus (Ib. VIII, 1741). Tentamen theoriae, qua ascensus aquae in tubis capillaribus explicatur (Ib. id.). Explicatio difficiliorum experimentorum circa ascensum aquae in tubos capillares (Ib. IX, 1744). — Anatomisches.

Weland, Woldech. — Lebte lange in Oxford, Paris, Orléans (wo er sogenannter Assessor d. deutschen Nation ward), Leyden u. verschiedenen Orten Italiens. Schüler von J. Jung *(J) (MCL)*,

geb. 1614, März 7, Verden,
gest. 1641, Mai 6, Hamburg.

Strena mathematica s. Elegantiorum problematum triga, 4°, Lugd. Bat. 1640.

Welden, Ludwig, Freiherr von. — Von 1798 bis 1802 in würtemberg. Diensten, dann in österr. Dienste tretend u. von 1805 an alle Feldzüge gegen Frankreich mitmachend, folgweise Oberst (1815), Generalmajor (1828) u. zuletzt (1849) Feldzeugmeister *(CL)*,

geb. 1780, Juni 10, Laupheim, Würt.*
gest. 1853, Aug. 6, Graz.

Der Monte Rosa, eine topograph. u. naturhist. Skizze usw., 8°, Wien 1824. — Militärische Schriften.

* Die chronolog. Data genommen von seinem Standbild in Graz. — geb. 1782, . . ., gest. 1852, Aug. 6 (*CL*).

Well, Johann Jacob von. — Mag. Phil. u. Dr. Med., Apotheker u. Prof. ord. d. Naturgeschichte an d. Univ. zu Wien *(ON) (M)*,

geb. 1725, März 1, Prag,
gest. 1787, Apr. 4, Wien.

Rechtfertigung d. Black'schen Lehre von d. figirten Luft gegen die von **Wiegleb** dawider gemachten Einwürfe, 8°, Wien 1771. Forschung in die Ursache d. Erhitzung d. ungelöschten Kalchs usw., 8°, Ib. 1772. Methodische Eintheilung mineralog. Körper, 8°, Ib. 1786. — Botanisches.

Wells, William Charles. — Dr. Med. (Edinburgh 1780). Erst Chirurg in einem schott. Regiment, später in Florida u. Südcarolina lebend; seit 1785 pract. Arzt in London, später (1790) daselbst Arzt am Finsbury Dispensary u. zuletzt (1795) am St. Thomas Hospital. Mitgl. d. Roy. Society *(GM.* 1817*) (KEC)*,

geb. 1757, Mai . ., Charlestown, Süd-Carolina,*
gest. 1817, Sept. 18, London.
Essay upon single vision with two eyes, together with experiments and observations on several other objects in optics, 8°, Lond. 1792, neue Aufl., Ib. 1818 (posth. — Darin auch seine Biographie). An essay on dew, with several appearances connected with it, 8°, Ib. 1814, 2. Aufl., Ib. 1815 (deutsch von **J. K. Horner**, Zürich 1821). — On the influence which incites the muscles of animals to contract in Mr. **Galvani's** experiment (Phil. Tr. 1795). On the colour of blood (Ib. 1797). Observations and experiments on vision (Ib. 1811). — On dew (**Thomson**, Ann. of Phil. V, 1815).

* Wohin seine Aeltern 1753 aus Schottland gezogen waren.

Wellsted, J... R... — Marine-Lieutenant im Dienst d. englisch-ostind. Compagnie. Mitgl. d. Roy. Society *(G. 1843)*,
geb. 1806 etwa, ...
gest. 1843, Oct. 25, London.
Travels in Arabia, 2 vol. 8°, Lond. 1838. Travels to the city of Caliphs . . . including a Voyage to the coast of Arabia and a Tour on the island of Socotora, 2 vol. 8°, Ib. 1840.

Welper, Eberhard. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Strassburg, florirte um 1630 *(J)*,
geb. . . . Lohra, Grafsch. Hohenstein,
gest. . . . .
Obss. astronomicae cometae anni 1618 et praedictiones astrologicae, 4°, Argent. 1619. Calculus eclipsis lunae mense junio factae, 4°, Ib. 1620. Gnomonica oder Beschreib. von allerhand Sonnenuhren, 4°, Ib. 1633, neue Aufl. von **J. Ch. Sturm**, Nürnb. 1672 u. 1680. Compendium astronomiae etc., 8°, Ib. 1634. Eclipsiographia etc., 4°, Augsb. 1654. Cometographia oder Beschreib. d. a. 1661 erschienenen Cometen, 4°, Strassb. 1661. Venus eclipsata, 4°, Ib. 1664.

Welser (Velser), Marcus. — Nachdem er in Rom studirt, Rathsherr (1592) u. Stadtpfleger (1600) in Augsburg. Kaiserlicher Rath *(J) (Ni. XXIV) (HL)*,
geb. 1558, Juni 20, Augsburg,
gest. 1614, Juni 23, Augsburg.
Bekannt in d. Geschichte d. Physik durch seinen Briefwechsel mit **Galilei** u. **Scheiner** (siehe Diese). — Edirte Tabula Peutingeriana, 4°, Venet. 1591. — Historisches.

Welsh, John. — Nachdem er seit 1838 in Edinburgh studirt, von 1842 bis 1850 Observator an Sir Thomas Brisbane's magnet. u. meteorolog. Observatorium zu Makerstoun, darauf Assistent von Ronalds am magnet. u. meteorolog. Observatorium zu Kew; seit 1857 Mitgl. d. Roy. Society *(Abstr. X)*,
geb. 1824, Sept. 27, Boreland b. Kirkcudbright, Schottl.,
gest. 1859, Mai 11, Falmouth.
On the Kew magnetographs (Report of the British Associat. for 1851). On a sliding rule for converting the observed readings of the horizontal and vertical force magnetometers into variations of magnetic dip and total force (Ib. id.). Descript. of a sliding rule for hygrometrical calculations (Ib. id.). On the graduation of standard thermometers at the Kew Observatory (Ib. f. 1853). Instructions for the graduation of boiling-point thermometers, intended for the measurement of heights (Ib. f. 1856). On some results of the magnetic survey of Scotland in 1857 and 1858 (Ib. f. 1858). — An account of meteorolog. observations made in four balloon ascents (Phil. Tr. 1853). An account of the construction of a standard barometer, and Description of the apparatus and processes employed in the verification of barometers at the Kew Observatory (Ib. 1856). A report of the general process adopted in graduating and comparing the standard meteorological instruments for the Kew Observatory (Proceed. Roy. Soc. VI f. 1850–54). On the graduation of the thermometers for the arctic searching expedition (Ib. id.). — Fernere in den Kew Reports.

Welter, Jean Joseph. — Inhaber einer chemischen Fabrik zu Valenciennes. Corr. d. Pariser Instituts *(CR. XXXV)*,
geb. 1763 etwa, ...
gest. 1852, Juli 6, Paris.
Procédé pour découvrir les plus petites quantités d'acide carbonique (Ann. chim. III, 1789). Sur quelques matières particulières trouvées dans les substances animales traitées par l'acide nitrique (Ib. XXIX, 1799. — Das Welter'sche Bitter.) — Sur la combinaison du chlore avec la chaux (Ann. chim. phys. VII, 1818). Sur un acide nouveau formé par le soufre et l'oxigène (Ib. X, 1819. — Entdeck. d. Unterschwefelsäure.) Observations sur les soudes et les sels de soude du commerce (Ib. XIII, 1820). Comparaison de la quantité de chaleur dégagée par un gramme d'oxigène brulant diverses substances (Ib. XIX, 1822). Sur la dilatation de l'air (Ib. id.). — Erfand auch die nach ihm benannte Sicherheitsröhre, die indess, obwohl in unvollkommener Gestalt (ohne Kugel) schon bei **Glauber** vorkommt; siehe **Kopp's** Gesch. d. Chemie IV, 413.

Weltzien, Karl. — Dr. Med., Prof. d. Chemie am polytechn. Institut u. Vorstand d. chemisch-techn. Schule zu Karlsruhe *(Or)*,
geb. 1813, Febr. 8, St. Petersburg.
Vorträge über Chemie, gehalten im Gewerbverein zu Carlsruhe, 8°, Carlsruhe 1846. Das chemische Laboratorium an d. grossherzogl.

polytechn. Schule zu Carlsruhe; mit **H. Lang**, fol., Ib. 1853. Grundriss d. theoret. Chemie usw., 8°, Ib. 1854. Systemat. Zusammenstell. d. organ. Verbindd., 8°, Braunschw. 1860. — Über e. Zersetzungsproduct d. Tetraäthylammoniums (**Lieb.** Ann. LXXXVI, 1853). Analysen von Mineralien d. Grossherzogth. Baden (Ib. XC u. XCI, 1854; XCIV u. XCVI, 1855). Analyse d. Schiesspulvers (Ib. XC, 1854). Über d. Superiodide d. zusammengesetzt. Ammonium-Molecüle (Ib. XCI, 1854). Verhalt. d. Chlors u. Iods gegen salpetersaur. Silberoxyd (Ib. id.). Über d. Isomorphie d. Vitriole (Ib. id.). Über d. Krystallformen d. Platinsalze d. zusammengesetzt. Ammonium-Molecüle d. Aethyls (Ib. XCIII, 1855). Über d. Thiosinäthyl-Ammoniumiodid (Ib. XCIV, 1855). Über d. salpetersaure Silberoxyd-Silberiodid (Ib. XCV, 1855). Über d. Ammonium-Molecüle d. Metalle (Ib. XCVII, 1856). Über d. Verbindd. d. Tetramethyl-Ammoniums mit Iod u. Chloriod (Ib. XCIX, 1856). Über d. Formeln einiger Amide u. Harnstoffe u. die Möglichkeit d. künstl. Darstell. d. Kreatins u. d. Kreatinins (Ib. C, 1856). Über d. Darstell. d. Cyansäure u. d. Ammelids aus d. Harnstoff (Ib. CVII, 1858). Über d. Derivation u. Formirung einiger Verbindd. (Ib. CVIII, 1858). Über d. Polarisation d. Sauerstoffs, die Ozonide u. Antozonide (Ib. CXV, 1860). Über d. Sauerstoffverbindd. d. Stickstoffs (Ib. id.). Über d. Einwirk. von Kaliumpermanganat auf Kaliumiodür (Ib. CXX, 1861).

Wenckebach, Wilhelm. — Dr. Phil., Prof. d. Mathematik u. Physik an d. Univ. zu Utrecht *(KL. 1847)*.

geb. . . . .
gest. 1847, Jan. 2, Utrecht.

Barometri ad altitudines determinandas destinati tum constructio tum usus (Comment. praem. ornat.), Ultraject. 1822. Disp. math. inaug. de pontium lapideorum forma et mensuris ex aequilibrio doctrina determinandis, 4°, Amstelod. 1830. — Meteorolog. Aufsätze im Bull. d. scienc. phys. en Néerlande.

Wendelin, Gottfried. — Nachdem er in Rom studirt (1600—4), Advocat am Parlament zu Paris bis 1612, dann folgweise Pfarrer an mehren Orten der Niederlande, Canonicus d. Capitels von Condé, Official d. Bischofs von Tournay u. Canonicus d. Capitels von Rothenac *(B) (BD) (BLB) (Fpp)*,

geb. 1580, Juni 6, Herken b. Lüttich,
gest. 1660, ... Rothenac.*

Loxia s. De obliquitate solis diatriba etc., 4°, Antverp. 1626. De tetracty Pythagorae epistolica dissertatio, 4°, Lovan. 1627. Arcanorum coelestium lampas paradoxa, 12°, Brux. 1643. Eclipses lunares ab anno 1573 ad annum 1640 observatae, quibus tabulae atlanticae superstruuntur quarum idea proponitur, 4°, Antverp. 1644. De pluvia purpurea Bruxellensi, 4°, Brux. 1646. Epistola de calcedonio lapide, s. gemma gnostica, 4°, Ib. 1655. — Briefe an **Gassendi** in dessen Opp. omn. vol. VI. — Juristisches.

* gest. nach 1643 (*J*).

Wendlingen, Johann. — Jesuit, erst Lehrer d. Latinität u. Poësie am Ordenscollegium zu Prag, dann Lehrer d. Mathematik u. Major-Geograph am königl. Rath in Madrid; nach Aufhebung d. Ordens Inspector d. mathemat. Museums in Prag, u. zuletzt in Liboschütz wohnend *(M. II) (Pk) (BEJ. VI)*,

geb. 1715, Sept. 7, Prag,
gest. 1790, Aug. .., (Liboschütz?).

Elementos de la matematica, 4 vol. 8°, Matriti 1753—56. Observatio eclipsis lunaris, facta Matriti etc. (Phil. Tr. 1758). Epistolae ad **J. Stepling** (astronom. Inhalts) in dessen Commerc. litt.

Wendt, Johann Christian Wilhelm. — Dr. Med. (Kiel 1824), Oberarzt am allgemeinen Hospital in Kopenhagen seit 1813, seit 1832 auch Stabschirurg bei d. dän. Armee, bei der er 1793 als Chirurg eintrat. Ursprünglich Pharmaceut *(NK) (CII)*,

geb. 1778, Sept. 16, Eckernförde, Schleswig,
gest. 1838, März 4, Kopenhagen.

Försög anstillede med Tangaske og om sammes anvendelse som Soda (Kunstflidselskabs Skrift, Bd. II). Om Tinaskes tilberedning (Ib.). Om tilberedning af Jernsaffran (Ib.). Foraedling af Honning til en nekkerartig Saft (Ib.). Om konstig Spermacet (Ib.). — Om naturlige og ved Kunsten frembragte Mineralvande (Bibl. f. Läger, XX, 1834). — Analysis chem. radicis cucubali viscosi (Act. Reg. Soc. med. Hafn. V, 1818). — Viel Medicinisches.

Wenz, Ludwig. — Licenciat d. Rechte (1720). Seit 1752 Stadtnotar u. Ehegerichtsschreiber in Basel *(Wolf. I) (M)*,

geb. 1695, ... Basel,
gest. 1772, Febr. 5, Basel.*

Theses physicae, Basil. 1727. Diss. de machina Lahireana eclipsium solis et lunae scrutinio apta, Ib. 1748 (Bewarb sich damit, wiewohl vergeblich, um d. Professur d. Mathematik in Basel). Kurze, doch vollständige Einleit. zur pract. Rechenkunst, 8°, Ib. 1748, 2. Aufl. 1774. — Nova atque duplex solutio mechanica problematis Deliaci (Act. helvet. I, 1751). Observatio elevationis poli Basiliensis (Ib. II, 1755). Disq. descriptionis cujusdam arcus architectonici, ex quo nova eaque facillima generis parabolae Apollonianae deducitur (Ib. III, 1758). Modus describendi scalas thermometrorum quorum tubi variantem amplitudinem habent (Ib. id.). Solutio famosis-

simi problematis geometrico-practici de invenienda distantia objecti remoti ope unicae et cujuscunque, ut vocant, stationis etc. (Ib. IV, 1760). Anguli plani definitio (Ib. V, 1762). Horologii analemmatici nova et perspicua descriptio et demonstratio (Ib. VI, 1762). — Problema geometricum Lahireanum, sectiones conicas spectans, plurimis modis solutum Act. Erud. 1744). Anderweitiges.

* gest. 1776, . . . (*M*).

Wenzel, Karl Friedrich. — Erst Buchbinder-Geselle bei seinem Vater in Dresden, ging dann über Hamburg nach Amsterdam, machte von dort aus zwei Reisen nach Grönland u. ward darauf Schiffswundarzt in holländ. Diensten; nachdem er nun drei Jahre in Leipzig studirt, 1780 Chemiker bei d. kurfürstl. sächs. Schmelzadministration, 1785 Oberhüttenamts-Assessor in Freiberg u. 1786 Chemiker der Porzellanfabrik zu Meissen *(M)*,

geb. 1740, ... Dresden,
gest. 1793, Febr. 26, Freiberg.

Einleit. z. höheren Chemie, 1. Thl. 8°, Leipz. 1774. Lehre von d. Verwandtschaft d. Körper, 8°, Dresd. 1777, 2. Aufl. 1782, mit Anmerkk. von **H. D. Grindel**, 8°, Ib. 1800 (Über dieses Werk siehe unter Anderen **Berzelius'** Lehrb. d. Chem., 3. Aufl., Bd. V, S. 16). Zusätze zu **G. T. Wenzel's** Übersetzung von **Magellan's** Description of a glass apparatus for making the best mineral water etc., 8°, Dresd. 1780. Chymische Untersuch. d. Flussspathes, 8°, Ib. 1783. — Chymische Versuche, die Metalle vermittelst d. Reverberation in ihre Bestandtheile zu zerlegen (gekrönt von d. königl. dän. Gesellsch. d. Wiss.), 4°, Kopenh. 1781. — Über d. Schiessen in Bergwerken u. Steinbrüchen (Bergmänn. Journ. II, 1790). Über d. vortheilhafteste Art, Zinnerze zu probiren (Neu. bergmänn. Journ. I, 1795; posth.).

Wepfer, Johann Jacob. — Dr. Med. Basel 1647). Physicus in Schaffhausen. Leibarzt mehrer deutschen Fürsten. Mitgl. d. Leopoldin. Academie *(ANC) (Wolf. IV)*,

geb. 1620, Dec. 23, Schaffhausen,
gest. 1695, Jan. 28, Schaffhausen.

Sal tartari volatile (Misc. Acad. Nat. Cur. 1671). — Viel Botanisches, Zoologisches u. Medicinisches.

Werckmeister, Andreas. — Organist folgweise zu Hasselfelde (1664), Elbingerode (1674), Quedlinburg (1675) u. Halberstadt seit 1696 *(Dk)*,

geb. 1645, Nov. 30, Benneckenstein, Thüringen,
gest. 1706, Oct. 26, Halberstadt.*

Orgelprobe. Erweiterte Orgelprobe. Hodegum mathematico-musicum. Temperatura musica. Cribrum musicum. Nucleus musicus. Noch andre ähnliche Schriften.

* geb. 1643, . . ., gest. 1704, . . . (*J*).

Werdmüller, Johann Heinrich. Kunstmaler in Zürich *(ZNG)*,

geb. 1774, . . . Zürich, gest. 1833, . . .

Encyclopädie d. Perspective, 4°, Zürich 1811.

Werenberg, Jacob. — Mag. Phil., Prof. d. Logik u. Metaphysik am Gymn. zu Hamburg, auch Pastor an d. Marien-Magdalenen-Kirche daselbst *(Th. H)*,

geb. 1582, Jan. 11, Hamburg,
gest. 1623, Jan. 29, Hamburg.

Dispp. meteorologicae, 4°, Viteb. 1605. Theoremata de loco et vacuo, 4°, Ib. 1606. — Philosophisches u. Theologisches.

Werenberg, Johann Georg. — Dr. Jur., Inspect. d. Ritteracademie in Lüneburg; seit 1746 in Hamburg privatisirend *(M)*,

geb. 1702, . . . Lüneburg,
gest. 1780, . . . Hamburg.

Natürl. Ursache d. Hitze im August 1763, 8°, Hamb. 1764. Die Witterungslehre aus Beobachtung, eigner Erfahrung, fremden Wahrnehmungen u. sinnlichen Begriffen usw., 4°, Offenbach 1780. — Gedanken von d. Elektricität (Altonaer Gelehrt. Zeitung 1745). — Juristisches.

Werkhoven, Pieter van. — Apotheker in Utrecht *(Scherer's Journ. IV)*,

geb. 1772, Dec. 10, Utrecht,
gest. . . . .

Nieuwe chemische en physische Oefeningen voor de Beminnaars der Schei- en Natuurkunde etc., 2 Dl. 8°, Utrecht 1797—1800. Beknopt handboek der Scheikunde, 8°, Ib. 1809. — Iets over de bereiding van de med verzuurd zoutzuur vereenigde olje (Algem. Vaderland. Letteroef. 1803, I). Bijdrage over de kristallisering van de suiker uit den mangelwortel (Ib. 1811, II).

Werle, Candidus. — Benedictiner, von 1748 bis 1762 Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Salzburg, dann wieder Mönch in seinem Kloster zu Irrsee in Schwaben *(M) (VS)*,

geb. . . ., gest. . . . Irrsee.

Arithmeticae, geometricae et trigonometricae tam planae, quam sphaericae specimina, una cum parergis ex physica experimentali de terra et aqua, eorumque meteoris, 4°, Salisb. 1751. Mechanicae, hydrostaticae, hydraulicae et astronomiae specimina etc., 4°, Ib. 1755.

Wernberger, Erasmus Ludwig. — Dr. Med. (Erlangen 1776), seit 1778 zweiter Physicus d. vormaligen Reichsstadt Windsheim *(M)*,

geb. 1747, ... Stier-Hofstetten,*
gest. 1795, Oct. 2, Windsheim.

Versuch einer Nachlese vom Zinnober, 4°, Erlangen 1775. Beitr. chymischer Versuche u. Gedanken, in Absicht auf d. nähere Kenntniss d. Universalsäure, 8°, Frankf. u. Leipz. 1776. Diss. inaug. Observata et cogitata nonnulla chemica, 4°, Erlang. 1776. — Obs. circa genesin caerulei Berolinensis (Nov. Act. Acad. Nat. Cur. VIII, 1791). Obs. de urina caerulea (Ib. id.).

* Bei Lankheim, Fürstenthum Ansbach.

Werneburg, Johann Friedrich Christian. — Dr. Phil. (Leipzig 1799), folgweise Privatdocent an d. Univ. zu Göttingen (1803), Lehrer d. Mathematik am Pagen-Institut in Weimar (1808) u. am Gymn. zu Eisenach (1812—14), endlich (1818) Privatdocent u. Prof. extr. an d. Univ. zu Jena *(P) (M.* II*) (G.* 1852*) (N),*
geb. 1777, Sept. 1, Eisenach,
gest. 1851, Nov. 21, Jena.

Kurze Darstell. e. Zahlen- u. darnach gegebenen Maass-, Gewichts- u. Münzsystems, 8°, Leipz. 1800. Beweis, dass unter allen möglichen Zahlen- u. diesen gleichartigen Theilungssystemen nur dasjenige das einzige vollkommene ist, in welchem jede höhere Einheit aus taun (zwölf) nächst niederen Einheiten besteht, Ib. 1800. Teliosadik oder das allein vollkommne unter allen Zahlensystemen usw., 8°, Ib. 1800. Rein wissensch. Deduction oder Ableitung d. wahren Verhältnisse je zweier von d. verschiedn. trigonometr. Linien zu einander usw., Ib. 1800. Neue Theorie d. Windmühlenflügels, Ib. 1800. Erste allgem. Rechnenlehre, Ib. 1804. Inquisitio in principia quibus ad meam usque memoriam altior mechanice superstructa erat et conatus unice vera illius scientiae principia recte constituendi, 4°, Ib. 1804. Grundzüge von originellen alten u. neuen Systemen u. Theilen d. Mathematik, Leipz. u. Eisenach 1805. Allgem. neue, weit einfachere Musikschule usw., Gotha 1812. Merkwürdige Phänomene an u. durch verschiedn. Prismen; zur richtigen Würdigung d. Newton'schen u. d. Göthe'schen Farbenlehre, 4°, Nürnb. 1817. Über d. zeitherige Bestimm. d. Dauer e. Pendelschlags u. d. Fallhöhe in e. Secunde, Eisenach 1817. Lehrb. d. Arithmetik usw., Jena 1818. Curvarum aliquot nuper repertarum synopsis, 4°, Ib. 1824. — Aufsätze in **Voigt's** Mag. d. Naturkunde, Journ. f. Fabriken u. **Oken's Isis.** Beitrr. zu **Pierer's** Encyclopäd. Wörterbuch. — Philosophisches.

Wernekinck, Friedrich Christian Gregor. — Dr. Phil. (Giessen 1820), folgweise Prosector (1821) u. Prof. extr. (1825) d. Medicin, auch (1826) Prof. ord. d. philosoph. Facultät u. Inspect. d. naturhistor. Sammlungen d. Univ. zu Giessen *(N),*
geb. 1798, März 13, Münster, Westph.,
gest. 1835, März 23, Giessen.

Über d. Vorkomm. d. Wavellits bei Giessen (**Oken's** Isis 1821). — Naturgeschichte d. Harmotoms (**Gilb.** Ann. LXXVI, 1824). — Zerleg. d. Sideroschisoliths (**Pogg.** Ann. I, 1824). — Ueber d. Glanzkobalt aus d. Siegenschen (**Schweigg.** Journ. XXXIX, 1823). — Zerleg. d. Kobaltkieses (**Leonhard's** Taschenb. 1826, II).

Werner, Johann. — Geistlicher, von 1493 bis 1498 in Rom lebend, dann in seiner Vaterstadt Pfarrer an St. Johann *(Wd) (Dpp) (HH) (J),*
geb. 1468, Febr. 14, Nürnberg,
gest. 1528, ... Nürnberg.

Claudii Ptolemaei geographia, liber prim., fol, Norimb. 1514. Libellum de quatuor terrarum orbis in plano figurationibus, Ib. 1514. De his, quae geographiae debent adesse **Georgi Amiruci,** Constantinopolitani, opusculum, Ib. 1514. Libellus super viginti duobus elementis conicis, Ib. 1522. Commentarius s. Paraphrastica enarratio in undecim modos conficiendi ejus problematis quod cubi duplicatio dicitur, Ib. 1522. Comment. in **Dionysidori** problema quo data sphaera plano sub data secatur ratione, Ib. 1522. De motu octavae sphaerae tractatus duo, Ib. 1522. Aphorismi catholici super aëris mutationes, Ib. 1546 (posth.). — Astronom. u. meteorolog. Beobb.

Werner, Georg Heinrich. — Schwarzburg-Sondershausischer Hofmedailleur zu Erfurt *(M),*
geb. 1723, ... Erfurt,
gest. 1789, Jan. 22, Erfurt.

Die Erlernung d. Zeichenkunst durch d. Geometrie u. Perspectiv, 8°, Erfurt 1764. Ausführl. Unterricht z. Feldmesskunst oder Scheibenmessung usw., 8°, Langensalza 1766. Mathemat. Unterricht in Verbesserung d. Forstwesens usw. Noch mehre dergl. Schriften.

Werner, Abraham Gottlob. — Erst (1764) Hüttenschreiber bei seinem Vater auf d. gräfl. Solms'schen Hüttenwerken, dann, nachdem er in Freiberg (1769) u. Leipzig (1771) studirt, von 1775 bis zu seinem Tode Inspector d. Mineralien-Sammlung, sowie Lehrer d. Mineralogie u. Bergbaukunde an d. Bergacademie zu Freiberg. Sächs. Bergrath seit 1800 *(M.* II*) (Ott)* (Seine *Lebensbeschreibung* von *Frisch*, Leipz. 1825*),*
geb. 1750, Sept. 25, Wehrau, Oberlausitz,
gest. 1817, Juni 30, Dresden.

Von d. äusserl. Kennzeichen d. Fossilien, 8°, Leipz. 1774. Kurze Klassification u. Beschreib. d. Gebirgsarten, 4°, Dresd. 1782. Von d. verschiedn. Graden d. Festigkeit d. Gesteins usw., 8°, Freiberg 1788. Neue Theorie von d. Ent-

ehung d. Gänge usw., 8°, Ib. 1791 (französch von D'Aubuisson, Ib. 1802). Ausführl. u. stemat. Verzeichniss d. K. E. Papst von ha in'schen Mineralien-Cabinets, 2 Bde. 8°,). 1791—92. Oryktognosie oder Handb. für Liebhaber d. Mineralogie usw., 8°, Leipz. 792. Sammlung mineralog. u. hüttenmänn. chriften, 8°, Ib. 1811. Sein letztes Mineralystem (herausgegeben von I. K. Freiesleben), °, Freib. 1818. — Beschreib. e. arsenikal. ilbererzes (Leipz. Samml. I, 1788). Über d. ineralienkabineter (Ib. id.). — Geschichte . Apatits (Bergmänn. Journ. 1788, I). Bechreib. d. drei Arten d. Strahlsteins (Ib. 1789,). Bekanntmach. e. am Scheibenberger Hüel gemacht. Entdeck. (Ib. 1789, II). Ueber d. orkomm. d. Basalts (Ib. id.). Beschreib. d. rehnits (Ib. 1790, I). D° d. Cyanits (Ib. id.). ° d Olivins, Chrysoliths, Berylls u. Chrysoerylls (Ib. II). Ueber d. Trapp d. Schweden Ib. 1793, II). — Von d. Butzen-Wacken bei oachimsthal (Crell's Ann. 1789). — Versuch e. rklärung d. Entstehung d. Vulcane durch Entünd. mächtiger Steinkohlenschichten (Höpfier's Mag. 1789, IV). — Übersetzte Cronstedt's lineralogie, 1. Thl. 8°, Freib. 1780. — Über seie Verdienste siehe Ch. S. Weiss. — Die Wererian Society zu Edinburgh (1808 durch Jameson) u. die Werner'sche Societät zu Dresden (1816) sind ihm zu Ehren gestiftet.

Werner, Georg Friedrich. — Seit 1790 Ingenieur-Hauptmann u. Lehrer d. militär. Wissenschaften an d. Univ. zu Giessen; seit 1795 als Artillerie-Major *(M)*,

geb. 1754, Sept. 16, Darmstadt,
gest. 1798, Apr. 23, Giessen.

Entwurf e. neuen Theorie d. anziehend. Kräfte, d. Aethers, d. Wärme u. d. Lichts, 8°, Frankf. u. Leipz. 1788 (Dagegen: Lichtenberg in sein. vermischt. Schriften). Theoret.-pract. Abhandl. über d. holzsparend. Stubenöfen usw., 8°, Hamburg 1797. — Abhandl. vom Mörtel (Crell's Annal. 1785). — Versuch. e. Theorie vom Aether (Voigt's Mag. d. Physik, V, 1788). Wahrscheinl. Erklärung d. Samums oder Harmattans (Ib. id.). Vorläuf. Erinnerungen gegen d. Deluc'sche Theorie (Ib. VI, 1789).

Werner, Christian Friedrich. — Folgweise Oekonomie-Inspector zu Waldenburg (1782), Pächter d. Ritterguts Löbichau (1792), Oekonomie-Inspector zu Wildenfels (1798), Amts-Inspector zu Vehtschau in d. Lausitz (1802—5) u. nun Privatgelehrter in Leipzig *(N)*,

geb. 1757, Febr. 2, Haynichen, Amt Altenburg,
gest. 1826, Jan. 26, Leipzig.

Der Thermo-Ofen, als vollkommste Benutz. d. Holzes, Leipz. 1805. Anweis., wie usw. aus Kartoffeln usw. Brantewein zu brennen, Ib. 1808. Beschreib. e. engl. Ventilators z. Luftreinigung, Ib. 1810. Beschreib. e. Wasserofens, Ib. 1810. Die Gesetze d. Bewegung d. Erde, Ib. 1810. — Über holzsparende Oefen u. Thermolampen (Gilb. Ann. XXX, 1808). — Landwirthschaftliches.

Werner, Ferdinand Oscar. — Dr. Phil., Lehrer d. Mathematik an d. St. Annenschule in St. Petersburg, früher Privatlehrer in Dresden *(Or)*,

geb. 1826, März 30, Dresden.

Über einige Reihen, deren Glieder die auf einander folgenden Binomialcoëfficienten als Factoren in sich schliessen (Grunert's Arch. IX, 1847). Die Differentiation unter d. Integralzeichen (Ib. XVIII, 1852). Theorie d. abgeleiteten Reihen (Ib. XXII, 1854). Zur Theorie d. Differenzenreihen (Ib. XXIII, 1854 u. XXIV, 1855). Eigenthüml. Ableitung d. Formeln d. sphär. Trigonometrie (Ib. XXIV, 1855). Beweis d. Pythagoräischen Lehrsatzes (Ib. id.). Herleit. d. Neper'schen Analogien (Ib. id.). Lehrsätze u. Aufgaben (Ib. IX, XVIII, XXII —XXIV). — Einige neue Theoreme von d. Polygonen usw. (Bull. phys. math. Acad. St. Petersb. XVI, 1858). Elegante Ableit. d. Formeln für d. sphärischen Excess (Ib. id.).

Wersin, Karl. — Von 1834 bis 1836 Prof. d. Physik am Lyceum zu Linz, seitdem Prof. d. Mechanik u. Physik am ständischen polytechn. Institut zu Prag *(JP)*,

geb. 1803, . . . Falkenau, Kreis Elbogen, Böhmen.

Aufsätze in d. encyclop. Zeitschr. d. böhm. Gewerbvereins.

Wertheim, Wilhelm. — Dr. Med. (Wien 1839). Nachdem er von 1840 an als Privatmann in Paris gelebt u. daselbst 1848 naturalisirt worden, Dr.-ès-Sciences 1848, Prof. suppl. an d. Facult. zu Montpellier (1854) u. seit 1855 Examinateur d'admission bei d. École polytechn. in Paris. Corr. d. Acadd. zu Wien (1848) u. zu Berlin (1853). Israelit *(Or)*,

geb. 1815, Febr. 22, Wien,*
gest. 1861, Jan. 20, Tours.**

Observationes physiologicae, Diss. inaug., Vindob. 1839. Mém. sur les propriétés du bois; mit Chevandier, 8°, Paris 1846. Note sur la relation entre la composition chimique et l'élasticité des minéraux à élasticité constante, Thèse, Paris 1854. — Recherches sur l'élasticité, drei Abhandll. (Ann. chim. phys. Sér. III, Vol. XII, 1844). Sur l'influence des basses températures sur l'élasticité des métaux (Ib. XV, 1845). Sur l'élasticité et sur la cohésion des différentes espèces de verre; mit Chevandier (Ib. XIX, 1847). Mém. sur l'élasticité et la cohésion des principaux tissus du corps humain (Ib. XXI, 1847). Mém. sur l'équilibre des corps solides homogènes (Ib. XXIII, 1848). Mém. sur les sons produits par le courant électrique (Ib. id.). Mém. sur la vitesse du son dans les liquides (Ib. id.). Sur la torsion

des verges homogènes (Ib. XXV, 1849). Remarques à l'occasion du Mém. de Mr. **Baudrimont** sur la ténacité des métaux (Ib. XXX, 1850). Mém. sur les vibrations des plaques circulaires (Ib. XXXI, 1851). Mém. sur la propagation du mouvement dans les corps solides et dans les liquides (Ib. id.). Sur la vitesse du son dans les verges (Ib. id.). Mém. sur les vibrations sonores dans l'air (Ib. id.). Description d'un appareil pour la détermination de la vitesse du son dans les gaz (Ib. id.). Mém. sur la double réfraction temporairement produite dans les corps isotropes et sur la relation entre l'élasticité mécanique et l'élasticité optique (Ib. XL, 1854). Mém. sur la torsion (Ib. L, 1857). Mém. sur la capillarité, nebst Nachtrag (Ib. LXIII, 1861). — Sur les vibrations tournantes des verges carrés (Compt. rend. XXVIII, 1849). Mem. sur la polarisation chromatique produite par le verre comprimé (Ib. XXXII, 1851). Sur la double réfraction artificiellement produite dans les cristaux du système regulier (Ib. XXXIII, 1851 et XXXV, 1852). Expériences sur la vitesse du son dans le fer; mit **Breguet** (Ib. id.). Sur les courants d'induction produits par la torsion (Ib. XXXV, 1852). Sur la compressibilité cubique de quelques corps solides et homogènes (Ib. LI, 1860). — Expériences sur la flexion . . .

* Eigene Angabe. Geb. 1815, März .. (*WA.* 1861); geb. Mai 6 (*Verdet, L'Institut vom* 12., 19. *u.* 26. *Juni* 1861).

** Gest. Jan. 19 (*Verdet, a. a. O.*). — Stürzte sich daselbst aus Schwermuth vom Thurm der Kathedrale St. Gatien.

Wertheim, Ignatius. — Dr. Phil. Privatmann in Wien; später in Paris Handelsbeflissener. Vetter d. Vorigen *(Diss)*,

geb. 1817, Febr. 19, Wien.

Diss. de uranio et aliquot ejus acetatibus duplicibus, 8°, Berolin. 1843 (**Pogg.** Ann. LVII, 1842).

Wertheim, Theodor. — Dr. Phil.; erst Privatdocent an d. Univ. zu Wien, dann Prof. d. Chemie, von 1853 bis 1861 an d. Univ. zu Pesth u. seitdem an d. Univ. zu Graz. Correspond. d. Acad. d. Wiss. zu Wien. Bruder von Wilhelm *(Or)*,

geb. 1820, Dec. 25, Wien.

Untersuch. d. Knoblauchöls (**Lieb.** Ann. LI, 1844). Über d. flüchtige Oel d. Alliaria officinalis (Ib. LII, 1844). Ueber d. Zusammenhang zwisch. Senföl u. Knoblauchöl (Ib. LV, 1845). — Abhandl. über d. Piperin (Sitzungsberichte d. Wien. Acad. 1848). Ueber d. Chinin (Ib. 1849). Über e. neue flüchtige Base (Ib. IV, 1850). Über d. Narkotin (Ib. VI, 1851). Über e. neues Alcaloid im Conium maculatum (Ib. XXII, 1856; auch **Lieb.** Ann. C). Analyse d. Franz Joseph-Bades »Tüffer« in Süd-Steiermark (Ib. XLII, 1861).

Werther, August Friedrich Gustav. — Dr. Phil. (Berlin 1843). Prof. (extr. 1853, ord. 1859) d. Chemie an d. Univ. zu Königsberg, früher Lehrer d. Chemie an d. Artillerie- u. Ingenieur-Schule in Berlin, noch früher Amanuensis bei E. Mitscherlich *(Diss) (Or)*,

geb. 1815, Aug. 1, Rosslau.

De tartratibus nonnullis atque uvariatibus, 8°, Berolin. 1843 (deutsch: **Erdmann's** Journal XXXII, 1844). Experimenta quaedam de acido quod ope acidi nitrici e salicino trahit originem, 4°, Regiomont. (ohne Jahreszahl). Die unorgan. Chemie, 2 Abtheill. 8°, Berlin 1850—52. — Über e. neue Verbind. von Schwefel u. Wismuth (Monatsberr. d. Berlin. Acad. 1842; auch **Pogg.** Ann. LVII). Über d. Verbind. d. Phosphor- u. Arseniksäure mit Uranoxyd (Ib. 1848). — Verbindd. d. Harnstoffs mit Salzen (**Erdmann's** Journ. XXXV, 1845). Analyse d. oxalsaur. u. salpetersaur. Harnstoffs (Ib. id.). Über arsensaur. Kupferoxyd-Uranoxyd (Ib. XLIV, 1848). Chem. Untersuch. d. Rohsalpeters (Ib. LII, 1851). Über d. Trenn. d. Schwefelalcalien von kohlensaur., schwefelsaur. u. unterschwefligsaur. Alkalien (Ib. LV, 1852). Krystallisirt. Kadmiumoxyd (Ib. id.). Verbind. von Schwefel, Nickel u. Wismuth (Ib. id.). Die Quecksilberverbind. **Sobrero's** u. **Selmi's** (Ib. id.). Über sogen. Camentation d. Kupferkiese (Ib. LVIII, 1853). Specif. Gewicht einiger Holzkohlen (Ib. LXI, 1854). Beschreib. e. Kohlensäureapparats (Ib. id.). Über Wismuthsulfuret (Ib. LXII, 1854). Zur Analyse d. Schiesspulvers u. d. Kohle (Ib. LXIII, 1854). Über Nitrosalicyl- u. Anilotinsäure (Ib. LXXIV, 1858). Bestimm. d. Zuckers nach **Fehling** (Ib. LXXV, 1858). Über Magnesiumplatincyanür (Ib. LXXVI, 1859). Selencyanäthyl (Ib. id.). Identität d. sogen. Anilotinsäure mit d. Nitrosalicylsäure u. Indigsäure (Ib. id.). Nachtheil. Wirk. d. Arsensäure bei **Reinsch's** Arsenikprobe (Ib. LXXXII, 1861). Erkenn. d. Vanadinsäure durch Wasserstoffsuperoxyd (Ib. LXXXIII, 1861). Bleigehalt e. Silbermünze (Ib. id.). — Seit 1853 Mitherausgeber von **Erdmann's** Journ. f. pract. Chemie.

Wessel, Caspar. — Seit 1766 Feldmesser, von 1798 bis 1805 Landesvermessungs-Inspector in Kopenhagen, dann pensionirt. Mitgl. d. königl. dän. Gesellsch. d. Wiss. *(NK) (E)*,

geb. 1745, Juni 8, Jonsrud, Vestby-Sogn,*

gest. 1818, März 25, Kopenhagen.

Om directionens analytiske Betegning, et Forsög anwendt fornemelig til plane og sphaeriske Polygoners Oplösning (Danske Selsk. Skr. N. Samml. V, 1799). — Vermaass unter **G. C. v. Oeder's** Leitung von 1782 bis 1785 das Herzogthum Oldenburg.

* Stift Aggerhuus.

Wessel, Paul Philipp Friedrich. — Dr. Phil. . . . . . . *(Diss)*,

geb. 1826, Jan. 20, Culm, Westpreuss.

Descriptio geognost. regionis oribus viadrinis circumjectae, 4°, Bonnae 1851.

Wesselovsky, Constantin. — Mitglied u. beständ. Secretär d. Acad. d. Wiss. zu St. Petersburg *(Or)*,
geb. 1819, Mai 20 (A. St.), Novomoskovsk, Gouv. Jekaterinoslaw.
Russlands Klima (russisch), 4°, St. Petersb. 1857. — Des variations diurnes de la direction moyenne du vent à St. Petersbourg (Bull. hist. philolog. Acad. St. Petersb. XII, 1855). De la grèle en Russie (Ib. XIII, 1856). Époques des débacles et de la prise par les glaces de la Dvina (Ib. id.). Sur le climat de la steppe Trans-Volgaïenne (Ib. id.). Des vents de pluie en Russie (Ib. XIV, 1857). — Tabellen über mittlere Temperaturen im russischen Reiche (**Baer** u. **Helmersen**, Beitr. z. Kenntn. d. russ. Reichs, Bd. XVIII). — Notices météorologiques (**Kupffer's** Corr. météorolog. année 1855, Petersb. 1856).

West*, Thomas (eigentl. Daniel). — Jesuit, erst bei d. Mission in Holywell, dann bei der in Ulverstone; zuletzt in Sizergh lebend *(BEJ. V)*,
geb. 1729, Jan. 1, ...
gest. 1779, Juni 10, Sizergh.
Guide to the lakes of Cumberland, Westmoreland and Lancashire, 8°, Lond. 1778. — Of a volcanic hill near Inverness (Phil. Tr. 1777).

* Nannte sich auch Watson.

West, William. — Seit 1816 Droguist in Leeds, von 1831 bis 1846 Lehrer d. Chemie an d. medicin. Schule daselbst. Secretär d. Leeds Literary and Philosoph. Society. Mitgl. d. Roy. Society zu London seit 1846 *(Ch. S. V)*,
geb. 1793, ... Wandsworth,
gest. 1851, Sept. 10, Leeds.
On water for locomotive engines (vom Institute of Civil Engineers 1846 mit d. Telford-Medaille belohnt).

Westfeld, Christian Friedrich Gotthard Henning. — Trat 1773 in hannövr. Dienste, ward 1796 Amtmann u. während d. westphäl. Regierung auch Districtsrath u. Reichsstand zu Wehnde bei Göttingen; früher (1766) Rector d. Stadtschule zu Bückeburg *(M. II)*,
geb. 1746, Juni 2, Apfelstädt, Herzogth. Gotha,
gest. 1823, März 23, ...
Mineralog. Abhandlungen, 1. Stück 8°, Gött. u. Gotha 1767. Erzeug. d. Farben, eine Hypothese, 8°, 1767. — Ueber d. Einfluss d. Mondes auf d. Erde (Hannövr. Magaz. 1766). Über Töpferglasur (Ib. id.). Über Pottasche (Ib. id.). Über d. Dammerde auf Gebirgen (Ib. 1767).

Westphal, Johann Kaspar. — Dr. Med., erst Arzt zu Mittweyda in Sachsen, dann Physicus d. Kreise Delitzsch u. Bitterfeld. Mitgl. d. Leopoldin. Academie *(ANC)*,
geb. 1649, Nov. 28, Rügenwalde, Pommern,
gest. 1722, März 24, Delitzsch.
Lignum quernum in metallum et vitriolum transmutatum (Misc. Acad. Nat. Cur. 1689). De pluvia sanguinea (Ephemerid. Acad. Nat. Cur. 1717).

Westphal, Johann Heinrich. — Dr. Phil. (Göttingen 1817). Nachdem er in Göttingen studirt, Lehrer d. Mathematik erst am Hundeyker'schen Institut in Vechelde bei Braunschweig, dann von 1818 bis 1820 am Gymn. zu Danzig; machte darauf eine wiss. Reise nach Aegypten u. Sicilien *(Gymn. Gedanens. Sacra Saecul. tertia*, Gedan. 1858*) (M. II) (G. 1831)*,
geb. 1794, Jan. 31, Schwerin,
gest. 1831, Sept. . ., bei Termini, Sicil.*
Demonstrationum compositionis virium expositio de iisque judicium, 4°, Gotting. 1817. Leben, Studien u. Schriften d. Astronomen J. Hevelius, Königsb. 1820. Naturwiss. Abhandlungen, 1. Hft. 4°, Danzig 1821 (auch als Hft. II d. Neu. Schr. d. Danzig. naturf. Gesellsch.). Nicolaus Kopernik, Constanz 1822. Astrognosie, 4°, Berlin 1822. Logarithmische Tafeln, fol., Königsb. 1822. — Methode, die Theilung e. Sextanten zu berichtigen (**Bode's** Astr. Jahrb. 1827). Astron. Beobb., Berechnn. u. Nachrr. (Ib. 1819, 1822, 1824 u. 1827, sowie in **Bohnenberger** u. **Lindenau's** Zeitschr. II, 1816; IV, 1817 u. VI, 1818). — Übersetzte **Piazzi's** Lezioni element. di astronomia, mit Vorrede von **Gauss**, 2 Bde. 8°, Berlin 1822.

* Auf freiem Felde.

Westphal, Justus Georg. — Dr. Phil. (Göttingen 1852). Von 1851 bis 1855 Assistent auf d. Sternwarte zu Göttingen, seit 1854 Privatdocent an d. Univ. daselbst *(Or)*,
geb. 1824, März 18, Colborn b. Lüchow,
gest. 1859, Nov. 9, Lüneburg.
Evolutio radicum aequationum algebraicarum e ternis terminis constantium in series infinitas, 4°, Gotting. 1850 (gekrönt von d. Univ.). — Entdeckte d. Cometen 1852, III am 24. Juli (Astr. Nachrr. XXXV). Fernere astronom. Beobb. (Ib. XXXIII bis XXXVII).

Westphalen, Hermann Libert. — Student auf d. Univ. zu Königsberg seit 1842 u. Gehülfe an d. Sternwarte daselbst *(Astr. Nachrr. XXIV, 334)*,
geb. 1822 etwa, . . Hamburg,
gest. 1846, Mai 15, Königsberg.

Über d. Bahn d. Halley'schen Cometen in d. Jahren 1835 u. 1836 (Astr. Nachrr. XXIV, 1846 u. XXV, 1847).

Westring, Johann Peter. — Dr. Med. (Upsala 1780), zeitlebens Arzt in Norrköping, königl. Leibarzt seit 1794. Mitgl. d. Gesundheitscollegiums u. (seit 1792) d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm *(S) (SLH) (Or)*,

geb. 1753, Nov. 24, Linköping,

gest. 1833, Oct. 1, Norrköping.

Svenska Lafvarnas Färghistorie, 8 Hfte., Stockholm 1805—8. — Försök, att af de flesta lafarter (Lichenes) bereda färgstofter, som sätta böga och vackra färgor på ylle och silke: 1) försök med Lichenes leprosi (Vetensk. Acad. Handl. 1791). D° med Lichenes imbricati (Ib. id.). D° med Lichenes umbilicati (Ib. 1793). D° med Lichenes foliacei (Ib. 1794). D° med Lichenes coriacei (Ib. 1795). D° med Lichenes scyphiferi (Ib. 1801). D° med Lichenes fruticulosi u. gelatinosi, med Helopodia u. Stereocaula (Ib. 1804). Afhandl. om gula kinan etc., 3 Abhh. (Ib. 1800). Rön, att genom metallborstar eller samlad myckenhet af metallspetsar göra galvanismen mer användbar och kraftigare för medicinisk behof (Ib. 1813). — Rein Medicinisches.

Westrumb, Johann Friedrich. Apotheker in Hameln, Bergcommissär u. Senator daselbst *(Sp. V) (M. II) (GG. 1820)*,

geb. 1751, Dec. 2, Nörten b. Göttingen,

gest. 1819, Dec. 31, Hameln.

Kleine physikalisch-chem. Abhandll., 6 Bde. 8°, Leipz. 1785—1800. Geschichte d. neu entdeckten Metallisirung d. einfachen Erdarten, 8°, Hannov. 1791. Bemerkk. u. Vorschläge f. Branteweinbrenner, 8°, Ib. 1793, 3. Aufl. 1803. Handb. d. Apothekerkunst, Ib. 1795—98. Bemerkk. u. Vorschläge f. Bleicher, 8°, Ib. 1800. Kleine Schriften, physikal., chem. u. techn. Inhalts, 1. Bd., Ib. 1805. Beschreib. e. sehr vortheilhaft. Essigfabrik, 8°, Ib. 1818. D° e. Malzdarre, 8°, Ib. 1818. Über Glasbereitung, 8°, Ib. 1818. Über d. Bleichen mit Säuren, 8°, Berlin 1819. Bemerkk. u. Vorschläge f. Fruchtbranteweinbrenner, 8°, Hannov. 1821. Über Veredl. d. gemein. Kornbranteweins usw., 8°, Ib. 1821. — Sehr viele Aufsätze in (**Crell's** Ann. u. Beitrr., in **Trommsdorff's** Journ., **Voigt's** Mag. f. Physik, Hannövr. Mag., Schrr. d. Gesellsch. naturf. Fr. in Berlin, **Gren's** Journ., **Schweigger's** Journ. u. **Gilbert's** Ann.

Wetzlar, Gustav. — Dr. Med., pract. Arzt in Hanau. Direct. d. Wetterau'schen Gesellschaft für d. gesammte Naturkunde daselbst *(M. II) (Or)*,

geb. 1799, Juli 3, Hanau,

gest. 1861, Spätjahr, Hanau.

Beitrr. z. Kenntn. d. menschl. Harns u. d. Entsteh. d. Harnsteine, 8°, Frankf. a. M. 1821. — Verhalt. d. Boraxes z. Harnsäure (**Schweigg.** Journ. XXXIII, 1821). Über d. Reduct. d. Metalle durch einander auf nass. Wege (Ib. XLIX u. L, 1827). Verbind. d. Kochsalzes mit Chlorsilber (Ib. LI, 1827). Zur Geschichte d. Silbers (Ib. LII u. LIII, 1828). D° d. Bleies (Ib. LIV, 1828). Über d. elektrodynam. Zustand, welchen Eisen u. Stahl durch Berührung mit saur. salpetersaur. Silberlösung oder Ammoniakflüss. erlangen (Ib. LVI, 1829). Über d. elektromagnet. Wirkungen homogener Theile e. Metalls bei ungleichzeit. Berühr. mit e. chem. wirkend. Flüssigk. (Ib. LVIII, 1830). — Passivität d. Eisens u. einige elektromotor. Veränder. desselben (**Pogg.** Ann. LXXIII, 1848).

Weyer, Georg Daniel Eduard. — Dr. Phil., von 1839 bis 1843 u. von 1847 bis 1850 Assistent an d. Hamburger Sternwarte u. Lehrer an d. dortigen Navigationsschule, nun Lehrer an d. Seecadettenschule in Kiel von Michaeli 1850 bis zu deren Aufhebung um Ostern 1851, dann Privatdocent u. Prof. (extr. 1853, ord. 1860) d. Mathematik u. Astronomie an d. Univ. daselbst *(Or)*,

geb. 1818, Mai 26, Hamburg.

Über d. Differentialformeln für Cometenbahnen von grosser Excentricität, 8°, Berlin 1852. Über d. Bahn d. zweiten Cometen vom J. 1849 (besondr. Abdruck aus d. Astr. Nachrr. XXXV), 4°, Hamb. 1853. Über d. totale Sonnenfinsterniss am 18. Juli 1860 (beobachtet vom Verf. zu Vittoria in Spanien), 4°, Kiel 1860. — Neue Construct. e. Lambert'schen Aufgabe aus d. pract. Geometrie (**Grunert's** Arch. III, 1843). Eine geometr. Aufgabe (Ib. id.). Über d. Aufgabe: Ein Viereck von gegebn. Seiten so zu construiren, dass die Diagonalen einander gleich werden (Ib. V, 1844). Eine geodät. Aufgabe (Ib. id.). — Verschiedn. astron. Beobb. auf d. Sternwarte in Hamburg angestellt, nebst Bahnberechn. neuer Himmelskörper (Astron. Nachrr. von Bd. XVIII, 1841 an). — D° auf d. Berlin. Sternwarte angestellt (Monatsberr. d. Berlin. Acad. 1845). — Ephemeridenrechn. für d. Berlin. astr. Jahrb. 1849 u. 1850. — Astr. Mittheill. in **Gould's** Astr. Journ. I, 1851.

Wheatstone, Charles. — Ursprünglich Verfertiger musikal. Instrumente in London, später (1834) Prof. d. Physik am Kings College daselbst (wenigstens nominell), seit geraumer Zeit Privatmann, vom Ertrage seiner Erfindungen (namentl. d. Telegraphen) lebend. Mitgl. d. Roy. Society zu London seit 1836 *(KEC, suppl.)*,

geb. 1802, . . . Gloucester.

On the figures obtained by strewing sand on vibrating surfaces, commonly called acoustic figures (Phil. Tr. 1833). An account of some experiments to measure the velocity of electricity and the duration of electric light (Ib. 1834). Contributions to the physiology of vision, on some remarkable and hitherto unobserved phenomena of binocular vision, Pt. I

et II (Ib. 1838 et 1852 — Darin d. Erfind. d. Stereoskops). An account of several new instruments and processes for determining the constants of a voltaic circuit (Ib. 1843). — New experiments on sound (**Phillips**, Ann. of Phil. VI, 1823). — Description of the Kaleidophon or phonic Kaleidoscope (New Quart. Journ. I, 1827). Experiments on audition (Ib. II, 1827). On the resonances or reciprocated vibrations of volumns of air (Ib. III, 1828). — On the transmission of musical sounds through solid linear conductors, and on their subsequent reciprocations (Journ. Roy. Inst. Vol. II, 1831). — On the vibrations of columns of air in cylindrical and conical tubes (Phil. Mag. Ser. II, Vol. XI, 1832). On the thermo-electric-spark (Ib. Ser. III, Vol. X, 1837). — Description of the electro-magnetic clock (Proceed. Roy. Soc. 1840). On **Foucault's** new mechanical proof of the rotation of the earth (Ib. 1851). On **Fessel's** gyroscope (Ib. 1854). On the formation of powers from arithmetical progressions (Ib. id.). An account of some experiments made with the submarine cable of the Mediterranean electric telegraph (Ib. 1855). — An experimental proof of **Bernoulli's** theory of wind instrument (Report of the Brit. Assoc. for 1831—32). On the prismatic decomposition of electrical light (Ib. f. 1835). On the imitation of the human voice (Ib. id.). On a new meteorological instrument (Ib. f. 1842). On captive balloons (Ib. f. 1843). On a singular effect of the juxtaposition of certain colours under particular circumstances (Ib. f. 1844). On a mean of determining the apparent solar time by the diurnal changes of the plane of polarisation at the north pole of the sky (Ib. f. 1848). — W. gebührt wesentlich das Verdienst d. pract. Einführung d. elektromagnet. Telegraphen, worauf er mit **F. W. Cooke** im Mai 1837 ein Patent nahm. Vergl. **Schilling v. Canstatt.**

Wheler (Wheeler), Granville. — Geistlicher, wahrscheinlich in Kent oder Leicestershire lebend. Mitgl. d. Roy. Society zu London *(Th)*,

geb. . . . .
gest. 1770, Mai 16, . . .

Some electrical experiments, chiefly regarding the repulsive force of electric bodies (Phil. Tr. 1739). Some remarks on the late **Stephen Gray's** electrical circular experiment (Ib. id.). Account of some of the electrical experiments made by him (Ib. id.). Two letters concerning a rotatory motion of glass tubes about their axes, when placed in a certain manner before the fire (Ib. 1745).

Whewell, William. — Dr. Theol., seit 1841 Oberhaupt (Master) des Trinity College in Cambridge, worin er seine Bildung bekam; von 1828 bis 1832 auch Prof. d. Mineralogie u. von 1838 bis 1855 Prof. d. Moral-Theologie daselbst, seitdem überdiess Vice-Kanzler d. Universität. Mitgl. d. Roy. Society zu London (seit 1820) u. d. Cambridge Society *(KEC,* suppl.*) (Or)*,

geb. 1794, Mai 24, Lancaster, Lancash.

A treatise on dynamics etc., 8°, Cambridge 1823. An introduction to dynamics etc., 8°, Ib. 1832. On the free motion of points and on universal gravitation etc., 8°, Ib. 1832. Analytical static, 8°, Ib. 1833. An elementary Treatise on mechanics, 8°, Ib. 4th edit. 1833, 7th edit. 1847. Astronomy and general physics, considered with reference to natural theology (Bridgewater Treatise, N° 3), 8°, Lond. 1833. Architectural notes on german churches, 8°, Ib. new edit. 1835. Mechanical Euclid etc., 8°, Cambr. 1837, 4th edit. Lond. 1843. History of the inductive sciences, 3 vol. 8°, Lond. 1837—38, 3d edit. Ib. 1847. Philosophy of inductive sciences, 2 vol. 8°, Ib. 1840. The doctrine of limits with the application, 8°, Cambr. 1841. The mechanics of engineering etc., 8°, Lond. 1841. Conic sections etc., 8°, Ib. 1849. On the philosophy of discovery, 8°, Ib. 1860. — A general method of calculating the angles made by any planes of crystals etc. (Phil. Tr. 1825). Essay towards a first approximation to a map of cotidal lines (Ib. 1833). On the empirical laws of the tides in the port of London, with some reflections on the theory (Ib. 1834). On the results of tide observations made in June 1834 at the Coast Guard Stations in Great Britain and Ireland (Ib. 1835). Researches on the tides, Ser. IV, V and VI (Ib. 1836). D° Ser. VII and VIII (Ib. 1837). D° Ser. IX (Ib. 1838). D° Ser. X and XI (Ib. 1839). D° addit. to XI and XII (Ib. 1840). D° Ser. XIII (Ib. 1848). D° Ser. XIV (Ib. 1850). — On the position of the apsides of orbits of great excentricity (Transact. Cambridge Soc. Vol. I, pt. I, 1821). On double crystals of fluor spar (Ib. pt. II, 1822). On the rotatory motion of bodies (Ib. Vol. II, pt. I, 1827). On the angle made by two planes or two straight lines, referred to three oblique coordinates (Ib. id.). On the forms of the teeth of wheels (Ib. pt. II, 1828). On the classification of crystalline combinations and the canons by which their laws of derivation may be investigated (Ib. id.). Reasons for the selection of a notation to designate the plans of crystals (Ib. id.). Mathematical exposition of some doctrines of political economy (Ib. Vol. III, pt. I, 1829). On **Ricardo's** principles of political economy (Ib. Vol. IV, pt. I, 1833). On the nature of the truth of the laws of motion (Ib. Vol. V, pt. II, 1834). On the results of observations made with a new anemometer (Ib. Vol. VI, pt. II, 1837). Demonstration that all matter is heavy (Ib. Vol. VII, pt. II, 1840). Are cause and effect successive or simultaneous? (Ib. pt. III, 1842). Of the intrinsic equation of a curve and its application (Ib. Vol. VIII, pt. V, 1849 et Vol. IX, pt. I, 1851). Mathematical exposition of some doctrines of political economy (Ib. Vol. IX, pt. I et II, 1851). Of the transformation of hypotheses in the history of science (Ib. pt. II, 1851). Philosophisches ebendaselbst. — On the employment of notation in

chemistry (Journ. Roy. Instit. I, 1831). — On isomorphism (Phil. Mag. Ser. II, Vol. X, 1831). — On the use of chemical formulae (Ib. Ser. III, Vol. IV, 1834). **Newton and Flamsteed** (Ib. VIII, 1836). On the mean level of the sea (Ib. XVII, 1840). On glacier theories (Ib. XXVI, 1845). — On a new kind of coloured fringes (Ib. Ser. IV, Vol. I, 1851). — Report of the recent progress and present state of mineralogy (Report British Assoc. f. 1831 et 1832). On the theory of the observation of light by coloured media (Ib. f. 1834). Report of the recent progress etc. of electricity, magnetism and heat (Ib. f. 1835). On a new anemometer (Ib. id., 1836, 1837 et 1841). Report on a level line measured from the Bristol Channel to the English Channel (Ib. f. 1838). On tide calculation (Ib. f. 1839). Remarks on **Wollaston's** argument respecting the infinite divisibility of matter (Ib. id.). Method of measuring the height of clouds (Ib. f. 1846). On our ignorance of the tides (Ib. f. 1851).

Whiston, William. — Geistlicher, nachdem er folgweise Fellow von Clare Hall in Cambridge, Kaplan d. Bischofs von Norwich (1694) u. Pfarrer zu Lowestoft in Suffolk gewesen (1698), an Newton's Stelle Lucasian Prof. d. Mathematik in Cambridge von 1703 bis 1710, wo er wegen seines Arianismus abgesetzt ward, dann als Privatmann in London lebend. Zuletzt Baptist* *(BD) (KEC)*,

geb. 1667, Dec. 9, Norton, Leicestersh.,
gest. 1752, Aug. 22, London.

A new theory of the Earth, from its original to the consummation of all things etc., 8°, London 1696, new edit., Cambridge 1725 u. 1736; lateinisch, Wittenb. 1712, deutsch, 4°, Frankf. 1715. Astronomical letters, 1701. **Tacquet's** Euclid, with select theorems of **Archimedes** etc., 4°, Cambridge 1702—3, new edit. 1710. Praelectiones astronomicae, quibus accedunt tabulae plurimae astronomicae, 8°, Ib. 1707. Sir **Isaac Newton's** arithmetica universalis, Ib. 1707. Praelectiones physico-mathematicae s. Philosophia cl. **Newtoni** mathematica illustrata, 8°, Ib. 1710. Cause of the deluge demonstrated, 8°, Ib. 1711. New method of discovering the longitude both at sea and land, proposed by **W. Whiston** and **H. Ditton**, 8°, Lond. 1714. Astronom. lectures, 4°, Ib. 1715, new edit. 8°, Ib. 1728. Lectures on Sir **I. Newton's** mathematical philosophy and Dr. **Halley's** account of comets, 8°, Ib. 1716. An account of a surprising meteor seen in the air etc., 8°, Ib. 1716. Astronom. principles of religion etc., 8°, Ib. 1717 et 1725. An account of another surprising meteor, 8°, Ib. 1719. The astronomical year or an account of the many remarkable celestial phenomena of the great year 1736 etc., 8°, Ib. 1737. Tables of the eclipses of Jupiter's satellites, 8°, Ib. 1737. Memoirs of his own life and writings, 2 vol. 8°, Ib. 1749. — An account of two mock-suns etc. (Phil. Tr. 1721). — Viel Theologisches.

* Wurde auch 1720 zum Mitglied d. Roy. Society vorgeschlagen, aber nicht gewählt, weil Newton sich dem widersetzte.

White, George J... Pelley. — Prof. d. Mathematik an d. London University, früher Fellow d. Trinity College in Cambridge *(An. R. f. 1836)*,

geb. 1811 etwa, ...
gest. 1836, Oct. 5, in der Themse.*

A. a. O. keine Schriften genannt.

* Verunglückte mit Frau u. Mutter in einem Boote auf der Themse.

Whitehurst, John. — Uhrmacher u. Mechanicus in Derby; seit 1775 »Stamper of the legal money-weights« in London. Mitgl. d. Roy. Society seit 1779 *(Abr. XII) (BD)*,

geb. 1713, Apr. 10, Congelton, Cheshire,*
gest. 1788, Febr. 18, London.

Inquiry into the original state and formation of the earth, Lond. 1778. An attempt toward obtaining invariable measures of length, capacity and weight from the mensuration of time, Ib. 1787. Treatise on chimneys, ventilation etc., Ib. 1794 (posth. edit. by Dr. **Willan**). — Thermometr. observations made at Derby (Phil. Tr. 1767). Account of a machine for raising water etc. (Ib. 1775). Experiments on ignited substances (Ib. 1776).

* geb. 1714, März 31 *(TA)*.

Whitney, Eli. — Studirte im Yale College zu New Haven, ging als Hauslehrer nach Georgien u. erfand dort 1793 die »Cotton gin« (Maschine zur Befreiung der Baumwolle von den Samen u. der Hülse), deren Anfertigung u. allgemeine Einführung in d. südl. Staaten d. Union ihn zeitlebens beschäftigte *(Sillim. Journ. XXI) (AAB)*,

geb. 1765, Dec. 8, Westborough, Massachusetts,
gest. 1825, Jan. 8, New-Haven.

On a fluid contained in stones (**Sillim.** Journ. VIII, 1824).

Whitney, Josiah Dwight. — Prof. d. Geology an d. Univ. von Iowa. Geolog d. Vereinigt. Staaten; seit 1860 Geolog d. Staates Californien. Studirte in Berlin *(Or)*,

geb. 1819, Nov. 23, Northampton, Massachusetts.

The metallic wealth of the United States, described and compared with that of other countries, 8°, Boston 1854. Report on the geolog. Survey of the State of Iowa; mit **J. Hall**, 1st vol. 2 ptt. 4°, Ib. 1858. D° of the State of Wisconsin; mit Demselben, 8°, Ib. 1862. — Zer-

eg. einiger Silicate, welche Kohlensäure, Chlor 1. Schwefelsäure enthalten (**Pogg.** Ann. LXX, 847). Zerleg. d. Rothzinkerzes aus Sterling in New-Jersey (Ib. LXXI, 1847). — Minerals from near Lake Superior (N. **Sillim.** Journ. VI, 1848). Examination of american minerals (Ib. VII, 849). On chloritoid and masonite (Ib. VIII, 849). On black oxyd of copper from near Lake Superior (Ib. id.). Geology of Lake Superior region (Ib. XII, 1851 et XVII, 1854). Geological map of Keweenaw Point (Ib. XVIII, 1854). Analysis of Algerite and Apatite (Ib. id.). On changes in veins etc. (Ib. XX, 1855). Iron ore of azoic system (Ib. XXII, 1856). On the Huronian and Laurentian System of rocks (Ib. XXIII, 1857). Geology of Iowa (Ib. XXVII, 859). New mineral localities (Ib. XXVIII, 859). On pectolite (Ib. XXIX, 1860). — Übersetzte **Berzelius'**: Die Anwend. d. Löthrohrs, Boston 1845.

Wicher, Clemens. — Oberlehrer am Gymn. zu Lauban *(N)*,

geb. 1797, ... Rosenberg, Schles.,
gest. 1852, Oct. 28, Lauban.

Über d. Art d. Behandl. d. quadrat. Gleichungen in analyt. geometr. Hinsicht, Laub. 1831. Lehrb. d. Physik usw., Bresl. 1844. Physikal. Aufgaben-Sammlung, Ib. 1847.

Wichmann, Moritz Ludwig Georg. — Dr. Phil., erst Gehülfe (1844) u. dann 1849) Observator d. Sternwarte zu Königsberg; seit 1847 auch Privatdoc. an d. Univ: daselbst *(Or) (Astr. Nachrr.* L*) (G.* 1859*)*,

geb. 1821, Sept. 14, Celle, Hannover,
gest. 1859, Febr. 7, Königsberg.

Proprietates maxime insignes pentagoni sphaerici cujus singulae quinque diagonales quadranti aequales etc. (Comment. praemio ornata), 4°, Gotting. 1843. De parallaxi stellae Argelandriae [1830 Groombridge]. Diss. pro venia legendi, 4°, Regiomont. 1847. Über d. Entdeck. d. neueren Planeten, 8°, Ib. 1847. — Über d. Libration d. Mondes (Astr. Nachr. XXVI, 1848). Noch viele Beobb. u. Berechn. daselbst.

Wicke, Johann Anton Wilhelm. — Dr. Phil. (Göttingen 1852), von 1854 bis 1858 Privatdocent, seitdem Prof. extr. an d. Univ. zu Göttingen. Vorsteher d. agricultur-chem. Laboratoriums daselbst *(Or)*,

geb. 1822, Febr. 13, Oldenburg.

Über d. Amygdalin u. seine Verwandlungsproducte (Inaug.-Diss.), 8°, Gött. 1852. Anleit. z. chem. Analyse nebst Beispielen, 8°, Braunschw. 1857. — Über d. Vorkomm. d. Amygdalins (**Lieb.** Ann. LXXIX, 1851 u. LXXXI, 1852). Metallreductionen durch Phosphor u. Schwefel (Ib. LXXXII, 1852). Zur Physiologie d. Spiräen (Ib. LXXXIII, 1852). Über d. Phosphorsulfuret (Ib. LXXXVI, 1853). Analyse d. Gehäusedecke d. Helix pomatia (Ib. LXXXVII, 1853). Fumarsäure in Corydalis bulbosa (Ib. id.). Anwend. d. Kupfervitriols zum Conserviren von Thierbälgen (Ib. LXXXVIII, 1853). Aconitsäure im Delphinium Consolida (Ib. XC, 1854). Analyse von fossil. Elfenbein (Ib. id.). Oxalsaure Salze von Baryt u. Strontian (Ib. id.). Propylamin in d. Blüthen von Crataegus Oxyacantha (Ib. XCI, 1854). Neu. Vorkomm. d. spirigen Säure (Ib. id.). Über d. angebl. Cyangehalt d. Kali carbon. e tartaro (Ib. XCIV, 1855). Saures schwefligs. Quecksilberoxyd (Ib. XCV, 1855). Zur Analyse d. molybdäns. Bleioxyds u. dessen Anwend. als Reagens (Ib. id.). Aschenanalyse von Hechtschuppen (Ib. id.). Über d. Eischale von Alligator sclerops (Ib. id.). Analyse d. Lüneburger Infusorienerde (Ib. id. u. XCVI, 1855). Über quantit. Bestimm. d. Zuckers im diabet. Harn (Ib. XCVI, 1855). Vermischte Notizen (Ib. XCVII, 1856). Über d. Wasser- u. Fettgehalt d. Ziegenmilch zu verschiedn. Zeiten (Ib. XCVIII, 1856). Darstell. von reinem Silber aus kupferhaltig. (Ib. id.). Über d. Superphosphat d. aufgeschloss. Knochen (Ib. XCIX, 1856). Quantitat. Bestimm. d. Chlorgehalts im Chlorwasser (Ib. id.). Blei im Filtrirpapier (Ib. CXII, 1859). Analyse d. Schuppen vom Gürtelthier (Ib. CXIII, 1860). — Directe Beob. d. Entstehung von Blitzröhren (**Pogg.** Ann. CVI, 1859). Ist d. Stärke in Wasser löslich? (Ib. CVIII, 1859). — Aufsätze im Journ. f. Landwirthschaft.

Widalin, Theodor Thorkelson. — Rector d. Schule zu Skalholt auf Island von 1688 bis 1690, dann pract. Arzt daselbst *(W)*,

geb. 1660 etwa, . . . Island,
gest. 1742, ...

De montibus chrystallinis islandicis; übersetzt: Von d. isländ. Eisbergen, im Hamb. Mag. XIII, 1754.

Wideburg, Heinrich. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Giessen von 1615 bis 1617, dann Ober-Hofprediger u. General-Superintendent zu Wolfenbüttel *(St)*,

geb. . . . . Neustadt am Rübenberg,
gest. 1648, Juni 24, Wolfenbüttel.

Disputationes astronomicae, Giss. 1615.

Wideburg, s. Wiedeburg.

Widenmann, Johann Friedrich Wilhelm. — Erst Oberbergamtssecretär zu Stuttgart, dann seit 1790 Bergrath u. Prof. d. Bergbaukunde an d. hohen Karlsschule u. nun seit 1794 wirkl. Hof-, Domänen- u. Bergrath daselbst *(M) (N. Schr. naturf. Fr. in Berlin,* II*)*,

geb. 1764, Febr. 5, Kirchheim a. d. Teck,
gest. 1798, März 13, Michelstadt, Schwaben.*

Über d. Umwandlung einer Erd- u. Steinart in die andere (gekrönt von d. Berlin. Acad.), 8°, Berlin 1792. Handb. d. oryktognost. Theils d. Mineralogie, 8°, Leipz. 1794. — Erfahrungen, welche die Amalgamation d. Eisens zu beweisen scheinen (Bergmänn. Journ. 1788). Nachr. von d. Born'schen Amalgamation in Joachimsthal (Ib. id.). Beschreib. der zu Freiberg gegenwärt. gewöhnl. Hütten- u. Schmelzarbeiten (Ib. 1789). Über einige Hungarische Fossilien (Ib. id.). Beschreib. d. schönen, dichten, blauen Feldspaths von Krieglach in Steyermark (Ib. 1791). Über d. Basalt als e. Flözgebirgsart (Ib. id.). — Über d. Art, die Krystallisationen zu bestimmen (Schr. naturf. Fr. in Berlin, X, 1793). Geognost. Bemerkk. über e. Theil d. Schwarzwaldes (Neue Schr. dieser Gesellsch. II, 1799). — Nachr. von d. Amalgamation zu Freiberg (**Crell's** Ann. 1793). Von d. Nothwendigkeit, ein viertes Naturreich anzunehmen (Ib. id.). — Was ist Basalt? ist er vulcanisch? oder ist er nicht vulcanisch? (**Höpfner's** Mag. IV, 1789). — Gab heraus: Grundsätze d. Blitzableitungsk. v. **J. F. Gross**, 8°, Leipz. 1797.

* Nach einem Falle in einen Schacht. — Gest. März 15 (*NGB*).

Widmannstätten, Aloys Beck, Edler von. — Director d. kaiserl. Fabrikproducten-Cabinets in Wien; in letzter Zeit pensionirt *(G. 1849)*,

geb. 1753 etwa, ...
gest. 1849, Juni 10, Wien.

Entdeckte die nach ihm benannten, auf Meteoreisen durch Aetzen mit Salpetersäure entstehenden Figuren im J. 1808 an d. Agramer Masse (**v. Schreibers**, Beitrr. z. Geschichte u. Kenntn. meteor. Stein- u. Eisenmassen S. 70).

Widmer, Georg. — Mag. Phil. u. Dr. Med. in Strassburg *(M)*,

geb. . . . . Canton Luzern,
gest. 177 ., ...

Chymia corporis animalis cum lithogeonosia et artificio aquas salsas dulcificandi methodo scientifica pertractandi, 4°, Argent. 1752. Theoria chymificationis, chylificationis et lactificationis, 4°, Ib. 1753. Abhandl. vom mineral. Gehalt u. medicin. Gebrauche d. im Markgrafenth. Baden gelegenen warm. Bades u. d. Mineralbäder überhaupt usw., 8°, Ib. 1756.

Widmer, Samuel. — Neffe von Oberkampf, der ihn erst in seiner Fabrik beschäftigte u. ihm später die Direction derselben übergab; scheint später in Paris gelebt zu haben *(HFP. IX)*,

geb. 1767, ... Othmarsingen, Aargau,
gest. 1821, Mai 9, ... *

Erfand e. Maschine z. Graviren d. Kupfercylinder für Kattundruck, 1809 die Anwend. d. Dampfes zum Erhitzen der »cuves« u. 1810 eine Maschine »à ouvrir le coton«.

* Nahm sich aus Missmuth das Leben.

Widra, s. Wydra.

Wiebeking, Karl Friedrich von. — Von 1788 bis 1790 Wasserbaumeister d. Herzogthum Berg in Düsseldorf, dann Steuerrath u. Ober-Rheinbauinspector in hessen-darmstädt. Diensten bis 1802, darauf Hofrath u. Referent im Bauwesen zu Wien bis 1805 u. nun Geh. Rath, Finanzreferendar u. Generaldirector d. Wasser-, Brücken- u. Strassenbauwesens in München bis 1818, wo er in d. Ruhestand trat. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu München seit 1807 *(St) (M. II) (N) (Gl. M)*,

geb. 1762, Juli 25, Wollin, Pommern,
gest. 1842, Mai 28, München.

Beiträge z. pract. Wasserbau u. z. Maschinenlehre, 4°, Düsseld. 1792. Vorschläge z. Verbessr. d. Wasserbaus, 8°, Darmst. 1796. Theoretisch-pract. Wasserbaukunst, 5 Bde. 4°, Münch. 1798—1805, neue Aufl. 4 Bde. 8°, Ib. 1811—17. Theoretisch-pract. Strassenbaukunde, 8°, Sulzbach 1808. Beitrr. z. Wasser-, Brücken- u. Strassenbaukunde, Mannh. 1809. Beitrr. z. Brückenbaukunde, Tübing. 1809, 2. Aufl. 1812. Theoret.-pract. bürgerl. Baukunde, 4 Bde. 4°, Münch. 1821—25. Architecture civile, théorique et pratique etc., 7 vol. 4°, Ib. 1822—30. Kurzgefasste Erklärungen u. Grundsätze d. Civil-Architectur usw., 4°, Ib. 1824. Mém. sur des ponts suspendus en chaines de fer etc., 4°, Ib. 1832. Von d. Natur u. d. Eigenschaften d. Flüsse, 4°, Stuttg. 1834. — Noch verschiedene Werke über Bauwesen.

Wiebeking, Karl Gustav von. — Sohn d. Vorigen. Bayerischer Regierungs- u. Baurath in Speyer *(N)*,

geb. 1792, ... Düsseldorf,
gest. 1827, Mai 20, Speyer.

Lieferte Beiträge zur 2. Aufl. d. Wasserbaukunst seines Vaters.

Wiecke, Paul. — Dr. Phil. . . . . . *(Diss)*,

geb. 1829, Mai 20, Landsberg a. d. Warthe.

Quaeritur, num duae ellipsoides quocunque modo sitae parallelos habeant diametros conjugatos, 8°, Bonnae 1857.

Wiedeburg, Johann Bernhard. — Mag. Phil. (Helmstädt 1710), Docent (1710) u. Prof. extr. (1717) d. Philosophie an d. Univ. zu Helmstädt, dann seit 1718 Prof. ord. d. Mathematik an d. Univ. zu Jena u. Inspector d. fürstl. sächs. Convictoriums, daneben seit 1737 Kirchenrath u. seit 1739 theolog. Vorlesungen haltend *(M) (GJP)*,

geb. 1687, Jan. 22, Helmstädt,*
gest. 1766, Apr. 29, Jena.

Diss. de maculis solaribus, 4°, Helmst. 1709. Pract. de eclipsi solis et terrae etc., 4°, Ib. 1714. Diss. I et II de analysi mathematicorum, 4°, Ib. 1715 et 1716. Prgm. de methodo mathematica singulis disciplinis philosophicis adplicanda, 4°, Ib. 1717. Diss. de praestantia arithmeticae dyadice, 4°, Jenae 1718. Prgm. de facilitate studii mathematici, 4°, Ib. 1718. Prgm. de noxio matheseos in theologia neglectu, 4°, Ib. 1718. Diss. de pondere planetarum et gravitatione, 4°, Ib. 1718. Oratio de influxu siderum in temperamentum hominis, 4°, Ib. 1720. Diss. de luce primigenia etc., 4°, Ib. 1721. Diss. de imperfectione calendarii Gregoriani etc., 4°, Ib. 1723. De systemate Copernicano sacrae scripturae non contradicente, 4°, Ib. 1724. Einleit. zu d. mathemat. Wissenschaften usw., 8°, Ib. 1725, 2. Aufl. 1735. Eines Anonymi (**Sam. Christ. Hollmann** in Wittenberg) Erörterung d. Frage: Ob das Systema Copernicanum der heil. Schrift zuwiderlaufe? 8°, Ib. 1726. Einleit. zu d. höhr. Mathesi usw., 8°, Ib. 1726. Matheseos biblicae Spec. I—VII, 4°, Ib. 1727—30. Oratio de globis, verticaliter explosis, pone tormentum versus occidentem delabentibus, 4°, Ib. 1733. Diss. de viribus insitis, 4°, Ib. 1734. Diss. de phaenomenis mundi nascentis ejusdemque perituri mechanice explicatis, 4°, Ib. 1734. Diss. de stellis mutabilibus, ea praesertim, quae in ceto haeret, 4°, Ib. 1739. Astron. Beschreib. usw. d. Cometen vom J. 1742, 4°, Ib. 1742. Astron. Bedenken über d. Frage, ob d. bevorstehende Untergang d. Welt natürlicher Weise entstehen, insbesondere durch Annäherung e. Cometen zur Erden werde befördert werden, 8°, Ib. 1744. Anmerkk. dazu, 8°, Ib. 1746. Einleit. zur Astrognosie usw., 8°, Ib. 1745. Anweisung zur allgem. oder Buchstabenrechnung usw., 8°, Ib. 1751.

* geb. Jan. 24 (*Sp*).

Wiedeburg, Basilius Christian Bernhard. — Mag. Phil. (Jena 1742), folgweise Adjunct (1747) u. Prof. (extr. 1751, ord. supernumerar 1754) d. Philosophie, sowie auch Prof. substit. d. Mathematik. Sohn des Vorigen *(M) (Sp) (GJP)*,
geb. 1722, Sept. 14, Jena,
gest. 1758, Juli 1, Jena.

Diss. inaug. de extensione et extenso, 4°, Jenae 1742. Comment. de parallaxi orbis annui, 4°, Ib. 1747. Epicrisis in hypothesin Abbatis **de Brancas** qua fixas a sole illuminatas defendere nisus est, 4°, Ib. 1747. Astronom. Betracht. d. gross. Sonnenfinterniss vom 25. Juli 1748, 4°, Ib. 1748. Diss. de propagatione luminis, 4°, Ib. 1749. Prgm. quo novissimos cl. Abbatis **de la Caille** conatus in investiganda praesertim parallaxi lunari praedicat etc., 4°, Ib. 1751. Erläutrr. u. Anmerkk. zu d. vermischt. Mathematik; nach **Chr. Wolf** usw., 2 Bde 8°, Ib. 1755—57.

Wiedeburg, Johann Ernst Basilius. — Bruder des Vorigen. Mag. Phil. (Erlangen 1755). Erst Bibliothekar (1756) u. Prof. (extr. 1757, ord. 1759) d. Philosophie an d. Univ. zu Erlangen, dann Prof. (extr. 1760, ord. 1761) d. Philosophie an d. Univ. zu Jena, auch Substitut in d. Professur d. Mathematik seines Vaters *(M) (GJP)*,
geb. 1733, Juni 24, Jena,*
gest. 1789, Jan. 1, Jena.

Diss. de microscopio solari et praesertim nova aliqua ejus constructione, 4°, Erlang. 1755 (deutsch, 4°, Nürnb. 1758, neue Aufl. 1775). Prgm. de idea et indole quantitatis negativae, 4°, Ib. 1757. Diss. astron. II de motibus lunae et phaenomenis inde oriundis, 4°, Ib. 1757. Diss. sistens elementa arithmeticae speciosae, 4°, Ib. 1757. Prgm. de causis diluvii physicis, 4°, Ib. 1759. Prgm. de transitu Veneris per Solem etc., 4°, Jenae 1760. Kurzgefasste pract. Mathematik usw., 8°, Ib. 1761. Diss. de aëre corpora mundana ambiente, 4°, Ib. 1763. Untersuchung d. Frage, ob eine so grosse Verbessr. d. Fernröhre zu hoffen sei, dass man dadurch Einwohner in d. Planeten ... erkennen könne? 8°, Ib. 1763. Logarithm. Tafeln des Hrn. **v. Wolf** usw., 8°, Ib. 1764. Examen virium machinarum mechanicarum geometricum et physicum, 4°, Ib. 1764. Von d. Sternbildern usw., 8°, Ib. 1771. Beobb. u. Muthmassungen über d. Nordlichter, 8°, Ib. 1771. Neue Muthmass. über d. Sonnenflecke, Cometen u. die erste Geschichte d. Erde, 8°, Gotha 1776. Einleit. in d. physisch-mathemat. Kosmologie, 8°, Ib. 1776. Zeitbuch für Sternfreunde aufs J. 1782, 8°, Jena 1782. Natur- u. Grössenlehre in ihrer Anwend. zur Rechtfertig. d. heil. Schrift, 1. Thl. 8°, Nürnb. 1782. Über d. Erdbeben u. d. allgem. Nebel von 1783, 8°, Jena 1784. Mathematik f. Aerzte (fortgesetzt von **J. J. Kohlhaas**), 8°, Weimar 1792. — Philosophisches.

* geb. 1730, Jan. 23 (*Sp*).

Wiedeburg, s. Wideburg (So schreiben sich auch die drei Vorhergehenden in ihren lateinischen Schriften).

Wiedemann, Christian Rudolph Wilhelm. — Dr. Med. (Jena 1792), Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Kiel u. Oberlehrer am Hebammeninstitut daselbst seit 1805, früher Lehrer am anatomisch-chirurg. Collegium zu Braunschweig *(M. II) (LS) (N)*,
geb. 1770, ... Braunschweig,
gest. 1840, Dec. 31, Kiel.

Faujas-de-St.-Fond's Reise durch England, Schottland u. die Hebriden usw., übersetzt u. mit theils eigenen, theils **J. Macdonald's** Anmerkk. versehen, 2 Bde. 8°, Göttingen 1799. Übersicht d. mineralogisch einfachen Fossilien, nach **Werner's** Classification usw., fol., Ib. 1800. — Zoologisches, Medicinisches, Übersetzungen aus d. Französischen, z. B. **Fourcroy's** Syst. d. Chemie, Bd. V, Braunschw. 1805.

Wiedemann, Gustav Heinrich. — Dr. Phil. (Berlin 1847), von 1851 bis 1854 Privatdocent an d. Univ. zu Berlin, seitdem Prof. ord. d. Physik an der zu Basel. Schwiegersohn von E. Mitscherlich *(Diss)*,

geb. 1826, Oct. 2, Berlin.

Diss. chem. de novo quodam corpore ex urea producto, 8°, Berol. 1847 (deutsch in **Pogg.** Ann. LXXIV, 1848). Die Lehre vom Galvanismus u. Elektromagnetismus, 2 Bde. 8°, Braunschw. 1860—63. — Über d. elektr. Verhalt. krystall. Körper (**Pogg.** Ann. LXXVI u. LXXVII, 1849). Über d. Drehung d Polarisationsebene d. Lichts durch d. galvan. Strom (Ib. LXXXII, 1851). Über d. Bewegung von Flüssigkeiten im Kreise d. geschloss. galvan. Säule (Ib. LXXXVII, 1852 u. XCIX, 1856). Über d. Wärmeleitungsfähigk. d. Metalle; mit **R. Franz** (Ib. LXXXIX, 1853). Über d. Fortpflanz. d. Wärme in Metallen (Ib. XCV, 1855). Ueber d. Magnetismus d. Stahlstäbe (Ib. C, 1857). Über d. Bezieh. zwischen Magnetismus u. Torsion (Ib. CIII, 1858). Bemerkk. zu seinen elektrolyt. Untersuchungen (Ib. CIV, 1858). Über d. Torsion u. deren Bezieh. z. Magnetism. (Ib. CVI, 1859). Über d. Biegung (Ib. CVII, 1859). Ueber d. Leitungsfähigk. einiger Legirungen für Wärme u. Elektr. (Ib. CVIII, 1859). Magnet. Untersuchungen (Ib. CXVII, 1862). Über d. von **Dub** aufgestellten Gesetze d. Elektromagnete (Ib. id.). — Einige dieser Abhandll. auch in d. Verhandll. d. naturf. Gesellsch. zu Basel.

Wiederhold, Jacob Ernst Eduard. — Dr. Phil., seit 1860 Lehrer d. Chemie an d. höheren Gewerbschule zu Cassel *(Or)*,

geb. 1835, Juni 22, Cassel.

Über e. Nachweisung d. Zuckers im Harn, 8°, Gölting. 1859. — Über d. Herstell. phosphorfreier Zündhölzer (**Dingler's** polytechn Journ. CLXI, 1861). — Über d. Zersetz. d. chlorsauren Kalis bei niederer Temperatur durch Braunstein, eine katalyt. Erscheinung (**Pogg.** Ann. CXVI, 1862).

Wiegand, August. — Dr. Phil., erst Hülfslehrer an d. Realschule zu Halle (1839—40), dann Mathematicus am Domgymn. zu Naumburg u. an d. höhr. Bürgerschule zu Halberstadt (1841—42), darauf folgweise Lehrer u. Oberlehrer an d. Realschule zu Halle (1843—54) u. seitdem techn. Director d. Lebensversicherungs-Gesellschaft Iduna daselbst *(Or)*,

geb. 1814, Mai 18, Altenburg (Almrich) b. Naumburg a. d. S.

Grundriss d. Experimental-Chemie, 8°, Halberstadt 1842. Mathemat. Formenlehre, 8°, Ib. 1842. Lehrb. d. Mathematik, in 7 Abthl., 8°, Halle 1843 (Die einzelnen Abthl. viele Aufl.). Meine Methode, die Sätze d. Addition, Subtraction, Multiplication u. Division zu veranschaulichen, 8°, Halle 1845. Grundriss d. mathemat. Geographie, 8°, Ib. 1846, 5. Aufl. 1861. Sätze über harmonische Verhältnisse usw., 8°, Ib. 1847. Lehrsätze u. Aufgaben aus **Jacobi's** Anhängen zu **van Swinden's** Geometrie, 2 Bde. 8°, Ib. 1847—48. Die merkwürdigen Puncte d. Dreiecks mit Rücksicht auf harmon. Theilung, 8°, Halle, 2. Aufl. 1848. Die schwierigeren Aufgaben aus **Jacobi's** Anhängen usw., 8°, Ib. 1849. Der allgem. goldene Schnitt u. sein Zusammenhang mit d. harmon. Theilung, 8°, Ib. 1849. Trigonaltriaden in arithmet. u. geometr. Progression, 8°, Ib. 1850. Die höheren bürgerl. Rechnungsarten, 8°, Ib. 1850. Samml. algebr. Gleichungen, 1. Hft. 8°, Ib. 1852. Samml. trigonometr. Aufgaben usw., 8°, Ib. 1852. Übungsaufgaben aus d. allgem. Arithmetik, 1. Hft. 8°, Ib. 1853. Physikal. Aufgaben, 8°, Ib. 1854. Die mathemat. Grundlagen d. Lebensversicherungs-Institute, 8°, Ib. 1854. Grundzüge d. Feldmesskunst, 8°, Ib., 3. Aufl. 1860. Noch verschiedene Schriften über Lebensversicherungen. — Viele Aufsätze über denselben Gegenstand u. Mathematik in: Halle'sch. Literaturzeit., **Looff's** pädag. Zeitschr., **Gräfe u. Elsner's** pädagog. Blätt., **Schnitzer's** Mittelschule, **Grunert's** Archiv u. andr. Zeitschriften. — Übersetzungen mathemat. Werke aus d. Englischen.

Wiegleb, Johann Christian. — Apotheker in Langensalza, Senator u. zuletzt Oberkämmerer daselbst *(M)*,

geb. 1732, Dec. 21, Langensalza,
gest. 1800, Jan. 16, Langensalza.

Kleine chymische Abhandlungen von d. grossen Nutzen d. Erkenntn. d. acidi pinguis usw., 8°, Langensalza 1767. Fortgesetzte kleine Abhandll., 8°, Ib. 1770. Vertheidigung d. **Meyer**'schen Lehre vom Acido pingui usw., 8°, Altenb. 1770. Chem. Versuche über d. alkal. Salze, 8°, Berlin u. Stettin 1774, 2. Aufl. 1781. Neuer Begriff von d. Gährung usw., 8°, Weimar 1776. Historisch-krit. Untersuch. d. Alchemie oder d. eingebildeten Goldmacherkunst usw., 8°, Ib. 1777, 2. Aufl. 1793. Die natürl. Magie usw., 8°, Berlin 1779, 2. Aufl. 2 Bde. 8°, Ib. 1782—86 (fortgesetzt von **G. E. Rosenthal**). Handb. d. allgem. u. angewandt. Chemie, 2 Bde. 8°, Ib. 1781, 3. Aufl. 3 Bde. 8°, 1796. Onomatologia curiosa artificiosa et magica oder natürl. Zauberlexikon usw., 8°, Nürnb. 1784. Unterhaltende Naturwunder, klingende u. brüllende, brennende u. feuerspeiende Höhlen, Feuer-Typhon oder Flammenwirbel usw. von **Fr. Knoll**, 2. Thl. 8°, Erfurt 1788. Geschichte d. Wachsthums u. d. Erfindungen in d. Chemie in neueren Zeiten, 2 Bde. 8°, Berl. u. Stett. 1790—91. D° in d. ältesten u. mittl. Zeit, 8°, Ib. 1792 (Übersetzung von **T. Bergman's** Buch, mit Anmerkk.). Teutsches Apothekerbuch usw.; mit **J. C. T. Schlegel**, 2 Bde. 8°, Gotha 1793, 3. Aufl. 1797. — Ueber d. Ursprung d. Salpeterfrasses usw. (Act. Acad. Mogunt. 1776). Chem. Untersuch. einiger künstl. Metallarten, woraus verschie-

dene aus d. Alterthum herrührende Instrumente verfertigt gewesen (Ib. 1777). Revision d. Grundlehren von d. chem. Verwandtschaft d. Körper (Ib. 1778—79). — Disq. chem. de silice (Nov. Act. Acad. Nat. Cur. VI, 1778). — Chem. Untersuch. d. Gneusses (**Crell's** Ann. 1784). D° d. Asbestes (Ib. id.). D° über d. Natur d. sogen. Zuckersäure (Ib. id.). D° d. bayreuth. Specksteins (Ib. id.). Lehrbegriff vom Phlogiston (Ib. id.). Chem. Untersuch. d. Strahlschörls (Ib. 1785). D° d. schwarz. Stangenschörls (Ib. id.). D° d. Feldspaths (Ib. id.). D° d. sächs. Topases (Ib. 1786). D° d. Wolframs (Ib. id.). D° d. Smirgels (Ib. id.). D° d. Hornschiefers (Ib. 1787). D° d. Hornblende (Ib. id.). D° d. Zircons aus Ceylon (Ib. id.). D° d. schiefrig. Hornsteins (Ib. 1788). D° e. grün. Granatart (Ib. id.). D° e. Pechsteins (Ib. id.). D° d. Hydrophans oder unschicklich sogen. Weltauges (Ib. 1789). D° e. martialischen rothen Steinkohle (Ib. id.). Kurze Übersicht d. Geschichte d. Schiesspulvers usw. (Ib. 1791). Beweisgründe d. geläuterten Stahl'schen Lehrbegriffs vom Phlogiston u. d. Grundlosigkeit d. neu. chem. Systems d. Franzosen (Ib. id.). Über d. wahre Verhältn. d. Säure im Schwefel (Ib. 1792). Bemerk. von d. Arseniksäure (Ib. id.). Über d. Bereit. d. Glaubersalzes aus Eisenvitriol u. Kochsalz (Ib. 1793). Chem. Untersuch. d. grünen Erde (Ib. 1794). D° d. armenisch. Bolus (Ib. id.). — Chem. Untersuch. d. schwarz. Stangenschörls (**Crell's** Beitrr. I, 1785). — Chem. Untersuch. etlich. schweizerisch. Eisensteine (**Höpfner's** Mag. I, 1787). Anleit., wie chem. Wissenschaft in Ermangl. mündl. Vorträge erlangt werden könne (Ib. II, 1787). Chem. Untersuch. d. helvet. Tropfsteins (Ib. III, 1788). — Antheil am Taschenb. f. Scheidekünstler. — Übersetzte **R. A. Vogel's**, **H. Boerhaave's** u. **Fourcroy's** Lehrb. d. Chemie, **R. Dossie's** geöffn. Laboratorium u. **Demachy's** Laborant im Grossen, gab auch vermehrt heraus **G. A. Hoffmann's** u. **J. C. E. Erxleben's** Chemie, **G. H. Burghart's** Destillirkunst.

Wiegmann, A... J... Fr.... — Dr. Phil. Apotheker in Braunschweig, später Privatmann daselbst *(Bpl. II)*,
geb. 1771 etwa, ...
gest. 1853, März 12, Braunschweig.
Über d. Entstehung, d. Bildung u. d. Wesen d. Torfs, 8°, Braunschw. 1837. Über d. anorgan. Bestandtheile d. Pflanzen; mit **L. Polstorff**, 8°, Ib. 1842. — Analyse d. Axinits von Treseburg (**Schweigg.** Journ. XXXII, 1821). — Botanisches.

Wiemann, Johann Gottlieb. — Calculator bei d. Kriegsverwaltungskammer in Dresden *(M. II) (L)*,
geb. 1790, Dec. 21, Edersleben b. Sangerhausen.
Anleit. z. Höhenmess. mit d. Barometer, 8°, Dresd. 1820. — Übersetzte **D'Aubuisson's** Geognosie, 2 Bde. 8°, Ib. 1821—22.

Wiener, Ludwig Christian. — Dr. Phil., von 1848 bis 1850 Lehrer an d. höheren Gewerbschule in Darmstadt, dann von 1851 bis 1852 Privatdocent für Mathematik, Mechanik u. Ingenieurwiss. an d. Univ. zu Giessen u. seitdem Prof. d. darstellenden Geometrie u. Geodäsie an d. polytechn. Schule zu Carlsruhe *(Or)*,
geb. 1826, Dec. 7, Darmstadt.
Untersuch. über d. wahre oder scheinbare Unbestimmtheit d. Grössen, welche unter d. Darstellungsform $0/0$ erscheinen (Inauguralschrift), Darmstadt 1851 (auch **Grunert's** Arch. XXI). — Bestimmte Lösung d. Aufgabe über d. Vertheil. e. Drucks auf mehr als drei Stützpuncte (**Grunert's** Arch. XIV, 1850). Ableit. d. Sätze über Supplementarsehnen u. conjugirte Durchmess. d. Ellipse aus e. einfach. geometr. Betracht. (Ib. id.). — Erklär. d. atomist. Wesens d. tropfbar. flüss. Körperzustands (**Pogg.** Ann. CXVIII, 1863).

Wiese, Christian Ludwig Gustav von. — Freiherr, von 1750 bis 1757 in ansbachschen Diensten, dann in kurfürstl. sächsische tretend, darin zuletzt Kammerherr, Oberhofmeister u. Geh. Rath zu Dresden *(M)*,
geb. 1732, ... Ansbach,
gest. 1800, Au. 7, Dresden.
Anweisung, nach e. mechan. Behandl. das Clavier zu stimmen, 4°, Dresd. 1790. Versuch e. formular. u. tabellar. vorgebildeten Leitfadens, in Bezug auf d. Quelle d. harmon. Tönungsausflusses usw., 4°, Ib. 1791. **Ptolemaeus** u. **Zarlino** oder wahrer Gesichtskreis d. haltbaren Universalitäten d. Elementar-Tonlehre usw., 4°, Ib. 1791. Formular. Handb. für den ausübend. Stimmer d. Tasteninstruments, 4°, Ib. 1792. Der populär. Gemeinnützigkeit gewidmeter neu umgeformter formularer Versuch über d. logisch-mathemat. Klang-Eintheilungs-, Stimmungs- u. Temperaturlehre usw., 4°, Ib. 1793. Discours analytique sur la cohérence imperturbable de l'unité du principe des trois premiers parties intégrantes de la théorie musicale etc., 4°, Ib. 1795. — Théorie de la division harmonique des cordes vibrantes (handschriftlich).

Wiesendanger, s. Ceporinus.

Wiesenfeld, Karl. — Prof. d. Baukunst am polytechn. Institut in Prag seit 1838 *(JP)*,
geb. 1802, . . . Brünn.
Übersetzte **A. R. Emy's** Über d. Bewegung d. Wellen usw., 8°, Wien 1839. — Aufsätze in **Förster's** Bauzeitung u. **Romberg's** Zeitschr. f. Bauwesen.

Wiesner, Julius. — Dr. Phil., seit 1861 Docent d. Pflanzenphysiologie am polytechn. Institut in Wien *(Or)*,

nung d. Axenwinkel zweiaxig. Krystalle (Ib. XC, 1853).

Wildig, George Burgess. — Seit 1815 Geistlicher, einige Jahre Prof. d. Mathematik an d. Liverpool Institution, seit 1826 Pfarrer von Norton-on-the-Moors in Staffordshire. Mitgl. d. Astronom. Society *(ASM.* XXIV*)*,

geb. 1784, ... Lichfield,
gest. 1853, Dec. 9, St. Heliers, auf Jersey.

Treatise on conic section, Liverpool 1822. — Mathemat. Artikel in d. Encyclop. Britann. Edit. VII unter d. Chiffer O. O. O.

Wildt, Johann Christian Daniel. — Mag. Phil. (Göttingen 1793); erst Privatdocent (1793), dann Assessor in d. philosoph. Facultät (1795) u. nun Prof. extr. (von 1797 bis 1811 u. von 1813 bis 1817) an d. Univ. zu Göttingen, in d. Zwischenzeit (1811 bis 1813) Prof. d. mathemat. Wissenschaften an d. Artillerie- u. Ingenieurschule zu Cassel u. seit 1817 Münzbuchhalter in Hannover *(M.* II*) (P) (G.* 1844*)*,

geb. 1770, Juli 29, Hannover,
gest. 1844, Apr. 1, Hannover.

Diss. inaug. de rotatione annuli Saturni, 4°, Gott. 1793. De rotatione annuli Saturni Comment. pt. I, 4°, Hannov. 1795. Systematis matheseos proxime vulgandi specimen, 8°, Gott. 1795. Prgm. de compositione et resolutione virium, disq. physica, Ib. 1797. Beschreib. d. Luftpumpe d. Hrn. **J. Little,** 4°, Ib. 1799 (Gilb. Ann. VI). — Aufsätze in **Voigt's** Mag. f. Naturkunde (z. B. Über Bäthilien, 1806), im Hannövr. Mag. (Über d. gewonnene Wette, zu singen bis 25 Weingläser davon zersprungen sind, 1815; Beobb. von Feuerkugeln, 1815 u. 1816; Angabe e. tragbaren Feuerspritze mit Einem Stiefel, 1816; Über d. Höhenrauch von 1819; Über d. Lehmann'sche Situationszeichnung, 1819; Über d. Quadratur d. Kreises, 1820).

Wilhelm IV., genannt d. Weise. — Landgraf von Hessen-Cassel von 1567 an *(St) (ZC.* XII*)*,

geb. 1532, Juni 24, Cassel,
gest. 1592, Aug. 25, Cassel.

Errichtete 1561 zu Cassel eine Sternwarte, auf welcher er fleissig astronom. Beobachtungen anstellte, in den ersten Jahren allein, nach seinem Regierungsantritt mit **Chr. Rothmann** u. **J. Byrg,** die er beide in seine Dienste nahm. Ein Theil dieser Beobachtungen ist von **W. Snell** (siehe Diesen) herausgegeben worden.

Wilhelmy, Ludwig Ferdinand. — Dr. Phil. Bis 1843 Apothekenbesitzer zu Stargard in Pommern; von 1849 bis 1854 Privatdocent an d. Univ. zu Heidelberg; seitdem Privatmann in Berlin *(Or)*,

geb. 1812, Dec. 25, Stargard.

Versuch e. mathemat.-physikal. Wärmetheorie, 8°, Heidelb. 1851. Zur physikal. Begründ. d. Physiologie u. Psychologie, 8°, Ib. 1852. — Über d. Gesetze, nach welchem d. Einwirk. d. Säuren auf Rohrzucker stattfindet (Pogg. Ann. LXXXI, 1850). Über d. Molecular-Drehvermögen d. Substanzen (Ib. id.). Über d. Gesetz d. Wärme-Abgabe (Ib. LXXXIV, 1851). Über d. Diathermansie d. Glases bei verschiedenen Temperaturen (Ib. LXXXV, 1852).

Wilke, Christian Heinrich. — Zeitlang Rector d. Schule zu Königslutter, dann Privatmann in Leipzig, Secretär d. ökonom. Gesellschaft daselbt *(RA.* IV*)*,

geb. 1722, ... Aschersleben,
gest. 1776 etwa, . . . Leipzig.

Übersetzte **B. Martin's** Philosophia britannica

Wilke, s. Wilcke u. Willich.

Wilkie, William. — Dr. Theol., seit 1759 Prof. d. Physik an d. Univ. zu St. Andrews in Schottland *(KEC)*,

geb. 1721, Oct. 5, Echlin, Linlithgowshire,
gest. 1772, Oct. 10, St. Andrews.*

Scheint nur Poësien geliefert zu haben.

* gest. 1778, Oct. 9, . . . (*BGE*).

Wilkins, John. — Dr. Theol. (1649), folgweise Kaplan einiger Lords, Vorsteher (Warden) d. Wadham College in Oxford, Oberhaupt (Master) d. Trinity College in Cambridge, Prediger in London u. zuletzt (1668) Bischof von Chester. Mitstifter u. erster Secretär d. Roy. Society in London *(Abr.* I*) (Ni.* IV*) (BD) (Th) (KEC)*,

geb. 1614, ... Fawsley,*
gest. 1672, Nov. 19, London.

Discovery of a new world, or a discourse tending to prove that it is probable that there may be annother habitable world in the Moon, 1638. Discourse of a new planet, tending to prove that it is probable our earth is one of the planets, 1640. Mercury or the secret and swift messenger showing how a man may with privacy and speed communicate his thoughts to a friend at any distance, 1641. Mathematical magic or wonders that may be performed by mechanical geometry, 1648. — Alles Dieses u. Anderweitiges gesammelt in seinen: Mathemat. u. philosoph. works, 8°, Lond. 1708

* Bei Daventry, Northamptonshire.

Wilkinson, Thomas. — Gutsbesitzer, Privatmann *(GM.* 1820*)*,

geb. 1761 etwa, . . Curigg b. Carlisle.
gest. 1820, Jan. 26, Curigg.

Soll mathematische Schriften verfasst haben

Wilkinson, Charles Henry. — Dr. med., Wundarzt u. Lector d. Experimentalphysik am St. Bartholomew Hospital in London *(RGE)*,

geb. . . . ., gest. . . .

Essay on the Leyden phial, with a view of explaining this remarkable phenomenon on pure mechanical principles, 8°, Lond. 1798. An essay on medical electricity, 8°, Ib. 1799. Elements of galvanism, on theory and practice, with a view of its history, 2 vol. 8°, Ib. 1804. — An explanation of the doctrine of refraction on mechanical principles (**Thomson's** Ann. of phil. IV, 1814). — Medicinisches.

Will, Heinrich. — Dr. Phil. (Giessen 1839), erst Privatdocent (1844), dann Prof. (extr. 1845, ord. 1853) d. Chemie an d. Univ. zu Giessen; früher Assistent von Geiger u. Gmelin in Heidelberg *(Or)*,

geb. 1812, Dec. 8, Weinheim, Baden.

Neue Verfahrungsweisen z. Prüf. d. Pottasche u. Soda, d. Aschen, d. Säuren usw.; mit **C. R. Fresenius**, 8°, Heidelb. 1843. Anleit. z. qualitativ. chem. Analyse usw., 8°, Ib. 1846, 4. Aufl., Leipz. 1857 (Ins Englische, Französische, Holländische u. Spanische übersetzt). Tafeln z. qualitat. chem. Analyse, 8°, Heidelb. 1846, 4. Aufl., Leipz. 1857. — Zusammensetz. d. Chelidonins u. Jervins (**Lieb.** Ann. XXXV, 1840). D° d. äther. Rautenöls (Ib. id.). Darstell. d. Veratrumsäure-Aethers (Ib. XXXVII, 1841). Zusammensetz. d. Lithofellinsäure; mit **Ettling** (Ib. XXXIX, 1841). Neue Methode z. Bestimm. d. Stickstoffs in organ. Verbindd.; mit **Varrentrapp** (Ib. id.). Ueber **Reiset's** Bemerkk. zu dieser Methode usw. (Ib. XLV u. XLVIII, 1843). Chem. Untersuch. d. Ludwigbrunnens zu Homburg; mit **Fresenius** (Ib. XLV, 1843). D° d. warm. Quelle zu Asmannshausen; mit Demselben (Ib. XLVII, 1843). Über d. unorgan. Bestandtheile d. Pflanzen; mit Demselben (Ib. L, 1844). Chem. Untersuchung d. Bonifaciusbrunnen zu Salzschlief im Fuldaischen; mit Demselben (Ib. LII, 1844). Über d. Constitution d. äther. Oels d. schwarzen Senfs (Ib. id.). Über e. neue, der Pikrinsäure nahe stehende Säure; mit **Böttger** (Ib. LVIII, 1846). Chem. Untersuch. d. Mineralquellen zu Rippoldsau in Baden (Ib. LXI, 1847). Über d. Vorkomm. von arseniger Säure u. andr. Metallsäuren in Mineralwässern (Ib. id.). Chem. Untersuch. d. Schwefelquelle zu Weilbach (Ib. LXXXI, 1852). Zur Theorie d. Constitution organ. Verbindd. (Ib. XCI, 1854). Untersuch. einiger Verbindd. d. Senföl-Schwefelwasserstoffs (Ib. XCII, 1854). Beitr. z. Kenntn. d. Krokonsäure (Ib. CXVIII, 1861). Über d. Zusammensetz. u. Entsteh. d. Rhodizonsäure (Ib. id.). Verbind. d. Nicotins mit Chlorbenzoyl (Ib. id.). Über d. Zusammensetz. d. myronsaur. Kalis (Ib. CXIX, 1861).

Willard, Joseph. — Dr. Theol., Präsident d. Univ. zu Cambridge in Massachusetts seit 1781 u. Vicepräsident d. American Acad. zu Boston *(J. Quincy, Hist. of the Harward-Univ.*, 2 vol. 8°, Cambridge 1840*) (AAB)*,

geb. 1738, Dec. 29, Biddeford,

gest. 1804, Sept. 25, New Bedford.

Method of finding the altitude and longitude of the nonagesimal degree of the ecliptic etc. (Mem. Americ. Acad. I, 1785). Table of the equation to equal altitude for the latitude of the university of Cambridge (Ib. id.). Obss. of solar eclipses, 1782 (Ib. id.). Obss. made at Beverly to determine the variation of the magnetical needle (Ib. id.). Obss. on the transit of Mercury over the Sun's disc, 1789 (Ib. II, 1793). — Letter concerning the longitude of Cambridge (Phil. Tr. 1781). — Predigten.

Wille, Christoph Ludwig Arnold. — Erst (1779) Bergaccessist zu Smalkalden, dann, nachdem er eine Reise ins Oesterreichische gemacht, 1784 Inspector d. Eisengiesserei zu Veckerhagen u. 1791 Bergrath in Riegelsdorf, zuletzt preuss. Geh. Bergrath in Düsseldorf *(St) (N) (G. 1846)*,

geb. 1758, Febr. 25, Smalkalden,*

gest. 1846, Jan. 19, Düsseldorf.

Über d. Wirk. d. Feuers auf e. Sandsteinart (Götting. Mag. II, 1782). Von d. Eisenblüthe in Steyermark (Ib. id.). — Vom Bergbau am Arzberge in Steyermark (Hess. Beitrr. z. Gelehrsamk. 1784). — Vom Bergbau am Arzberge in Kärnthen (**Crell's** Beitrr. 1785). — Vom Eisenschmelzen daselbst (Ib. id.). Beispiele von Metallkörnern u. metallischer Kupferröthe bei Probeversuchen (**Crell's** Ann. 1792). Nachr. vom Lauterberger Kupferbergwerk am Harz (Ib. 1794). D° vom Stahlberg bei Smalkalden (Ib. 1798). Über d. Ursprung d. blauen Farbe d. Eisenschlacken (Ib. 1799). — Von d. im Oberharz liegenden Poch- u. Waschwerken (Bergmänn. Journ. 1794, II). — Übersetzte 1786 **Tronson du Coudray's** Werk über d. Eisenfabrication auf Corsica.

* geb. Febr. 24 *(M. II)*.

Williams, John. — Von 1770 an Pächter d. Steinkohlengruben in Sutherland, der Bleigruben in Wanlockhead u. der Silbergruben zu West-Linton, dann Oberaufseher d. Steinkohlengruben von Newbyth von 1778 bis 1791, später Literat u. techn. Reisen in England machend, bis er nach Italien ging *(RGE) (Thomson's Ann. of Phil.* IV*)*,

geb. 1730 etwa, . . Glamorganshire,

gest. 1795, Mai 29, bei Verona.*

Letters from the highlands of Scotland, 4°, Edinb. 1777. Essay on vitrified forts, 8°, Ib. 1777. The natural history of the mineral kingdom, 2 vol. 8°, Ib. 1789 (Übersetzt mit Anmerkk. von **A. A. F. W. Danckelmann**).

* Auf einer mineralog. Reise mit d. Grafen Zenobia — gest. 1797, . . . *(Ann. of Phil.* IV).

Williams, Samuel. — Geistlicher, Prof. d. Mathematik u. Philosophie an d. Univ. zu Cambridge in Massachusetts, später, wie es scheint, zu Burlington in Vermont lebend *(Or) (RGE)*,

geb. 1743, Mai 4 (N. St.), Waltham, Massachusetts,

gest. 1817, Jan. 2, (Burlington?).

Experiments on evaporation and meteorolog. obss. made at Bradfield, New-England, in 1772 (Tr. Americ. phil. Soc. I, 1785). Account of the transit of Venus over the Sun, 3 June 1769 (Ib. II, 1786). D° of Mercury over the Sun, 9 Nov. 1769 (Ib. id.). Magnet. obss. made at the university of Cambridge, Mass., 1785 (Ib. III, 1793). — On the latitude of the university at Cambridge, with obss. on the variation and dip of the magnetic needle (Mem. Americ. Acad. I, 1785). Account of a very uncommon darkness in the states of New-England (Ib. id.). Obss. on earthquakes in New-England (Ib. id.). Viele astron. Beobb. ebendaselbst. — Obss. and conjectures on the earthquakes in New-England (Americ. Museum 1788).

Williamson, James. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Glasgow, zuletzt emeritirt *(RGE)*,

geb. . . ., gest. 1795, Juni 3, . . .

The elements of **Euclid**, with dissertations, 2 vol. 4°, Lond. 1789.

Williamson, Alexander Williams. — Dr. Phil., Prof. d. pract. Chemie am University-College in London. Studirte in Giessen *(Or)*,

geb. 1824, Mai 1, Wandsworth bei London.

On the decomposition of oxides and salts by chlorine (Mem. chem. Soc. II, 1843—45). Some experiments on ozone (Ib. id.). On the blue compounds of cyanogen and iron (Ib. III, 1845—48). — Theory of etherification (Quart. Journ. chem. Soc. IV, 1852). On the constitution of salts (Ib. id.). — On **Gerhardt's** discovery of anhydrous organic acids (Phil. Mag. Ser. IV, Vol. V, 1853). On the preparation of propionic and caproic acids (Ib. VI, 1853). — On the decomposition of sulphuric acid by pentachlorid of phosphorus (Proceed. of the Roy. Soc. VII, 1854—55). On some new kinds of phenyl (Ib. id.). On nitro-glycerine (Ib. id.). On a new phosphate of ethyl (Ib. id.). On some new derivatives of chloroforme (Ib. id.). On the constitution of coal-tar creosote (Ib. id.). On the magnetic medium (Ib. id.). On the measurement of gases; mit **W. J. Russell** (Ib. IX, 1857—59).

Willich (Wilke, Wilcke, Wild), Jodocus. — Seit 1540 Prof. erst d. Griechischen, dann d. Medicin an d. Univ. zu Frankfurt a. d. O. *(J)*,

geb. 1501, ... Resel, Ostpreuss.

gest. 1552, Nov. 12, Lebus.

Arithmeticae libri III, 8°, Argent. 1540 (**Kästner's** Gesch. d. Math. I, 99).

Willich, Michael Lorenz. — Vicesyndicus u. Bürgermeister zu Göttingen *(M)*,

geb. . . ., gest. 1769, . . .

Gründl. Vorstell. d. allgem. Rees'schen Regel nebst deren Anwend. auf d. üblichst. Rechnungsarten, 2 Bde. 8°, Gött. u. Brem. 1759—66.

van der Willigen, Volkert Simon Maarten. — Von 1847 bis 1848 erster Lehrer d. Mathematik am Gymn. zu Amsterdam, seitdem Prof. d. Mathematik am Athenaeum illustre zu Deventer *(Or)*,

geb. 1822, Mai 9, Roekanje, Südholl.

Diss. de aberratione lucis, 8°, Lugd. Bat. 1847. — Over eene optische Illusie, waar bij het Relief van het beschouwde voorwerp wordt omgekeerd (Verslagen en Mededeeling. d. Kon. Acad. v. Wet. II, 1854). Over Combinatie-toonen, zoogenamde Stooten, Con- en Dissonantie (Ib. III, 1855). Over het in lagen verdeelde licht in het electrische Ei (Ib. IV, 1856). Over het electrische Spectrum; vier Aufsätze (Ib. VII, 1858). D° fünfter bis achter Aufsatz (Ib. VIII, 1858). D° neunter Aufsatz (Ib. IX, 1859). Over de kleur eener blauw aangelopen stalen veêr in gepolariseerd licht (Ib. id.). Over de kleuren van gemengde plaatjes (Ib. X, 1860). Over electrische ontlading in het luchtledige (Ib. id.). De constanten van reflectie (Ib. XIII, 1861). — Over licht- en warmte-verschijnselen waargenomen med eene krachtige galvanische batterij etc. (deutsch in **Pogg.** Ann. XCIII, 1854).

Willing, Friedrich Adolph Heinrich. — Dr. Phil. (Berlin 1834), Privatlehrer d. Mathematik u. d. Rechnens in Berlin *(GB. 1845)*,

geb. 1805, Febr. 3, Posen.

Die Wissenschaft d. Mathematik nach histor.-pract. Methode, 8°, Berlin 1838. Lehrb. d. Analysis, 8°, Ib. 1845. Allgem. Zahlenlehre usw., 8°, Ib. 1851.

Willis, Thomas. — Dr. Med., Prof. d. Physik an d. Univ. zu Oxford von 1660 bis 1666, dann pract. Arzt in London. Mitgl. d. Roy. Society *(BD) (KEC)*,

geb. 1621, Jan. 27, Great-Bedwin, Wiltshire,

gest. 1675, Nov. 11, London.*

Diatribae duae de fermentatione et de febribus, 8°, Lond. 1659, 1660 et 1662. Pharmacopoea rationalis, 2 vol. 4°, Oxoniae 1674—75.

* geb. Febr. 6, gest. Nov. 12 *(HL)*.

Willis, Robert. — Geistlicher. Erst Fellow d. Cajus College in Cambridge, dann seit 1837 (nach Farish's Tode) Prof. (Jack-

onian) d. Physik (Natural and experimental philosophy) an d. Univ. daselbst. Mitgl. d. Cambridge Phil. Soc. seit ihrer Gründung u. d. Roy. Soc. zu London seit 1830 *KEC) (Or)*,

geb. 1800, Febr. 27, London.

An attempt to analyze the automaton chess player of Dr. **Kempelen**, 8°, Lond. 1821. Remarks on the architecture of the middle ages, especially of Italy, 8°, Cambridge 1835. Principles of mechanism, 8°, Lond. 1841. Architectural nomenclature of middle ages, 4°, Cambr. 1844. A system of apparatus for lectures on mechanical philosophy, 4°, Lond. 1851. — On the pressure produced on a flat plate when opposed to a stream of air issuing from an orifice in a plane surface (Tr. Cambr. Phil. Soc. III, pt. I, 1829). Mem. of the vowel sounds and on reed organ pipes (Ib. id. et IV, 1833). — On the construction of the vaults of the middle ages (Tr. of the institute of the british Architects, Vol. I, pt. II, 1842).

Wilson, Benjamin. — Wie es scheint, Maler in London. Mitgl. d. Roy. Society in London *(Abr. XI) (RGE) (Th)*,

geb. 1708 etwa, ...
gest. 1788, Juni 6, London.

Treatise on electricity, Lond. 1750. — Some electrical experiments made in Paris (Phil. Tr. 1753). Retraction of his former opinion concerning the explication of the Leyden experiments (Ib. 1755). Experiments on the tourmalin (Ib. 1759). Further experiments in electricity (Ib. 1760). Obss. on some gems similar to the tourmaline (Ib. 1762). Letter to **Aepinus** (Ib. 1763). Considerations to prevent lightning from doing mischief to great works, high buildings and large magazines (Ib. 1764). Obss. on lightning and the method of securing buildings from its effects (Ib. 1773). Report on an account from lightning at Purfleet (Ib. 1778). New exprms. and obss. on the nature and use of conductors (Ib. id.). New experiments on the Leyden phial, respecting the termination of conductors (Ib. id.). Account of Dr. **Knight's** method of making artificial loadstones (Ib. 1779). — Några nya rön vid electriciteten (Vetensk. Acad. Handl. 1761).

Wilson, Alexander. — Dr. Med. hon. (St. Andrews 1763). Prof. d. pract. Astronomie an d. Univ. zu Glasgow seit 1760, vordem Inhaber einer Schriftgiesserei bei Glasgow u. noch früher Pharmaceut in St. Andrews u. London. Mitgl. d. Roy. Edinb. Society *(Phillips, Ann. of phil. XII, 1826) (Tr. Roy. Edinb. Soc. X) (RGE)*,

geb. 1714, ... St. Andrews,
gest. 1786, Oct. 18, Glasgow.

On the transit of Venus 1769, June 3 (Phil. Tr. 1769). Extreme cold at Glasgow, 1768 (Ib. 1771). An improvement proposed in the cross wires of telescopes (Ib. 1774). On the nature of the solar spots (Ib. id. et 1783). Noch einige astron. Beobb. ebendaselbst. — Erfand 1757 die aräometr. Glasperlen (die übrigens die Academiker del Cimento schon kannten u. benutzten), verbesserte die Schriftgiesserei u. machte zuerst Thermometer mit platten Quecksilberfäden.

Wilson, Patrick. — Sohn d. Vorigen. Nachfolger in dessen Professur an d. Univ. zu Glasgow, u. schon seit 1784 Assistent desselben *(RGE)*,

geb. 1758 etwa, ...
gest. 1788, Juni . . . . .*

Experiments on cold made at the Macfarlane observatory (Phil. Tr. 1781) An experiment proposed for determining, by the aberration of the fixed stars, whether the rays of light, in pervading different media change their velocity according to the law of Sir **I. Newton** (Ib. 1782). — Observation on the solar system (Tr. Edinb. Soc. I, 1788). Experiments and observations upon a remarkable cold which accompanies the separation of hoar frost from a clear air (Ib. id.). Account of certain motions which small lighted wicks acquire, when swimming on a bassin of oil (Ib. IV, 1798).

* In *GM.* 1811, Vol. II, p. 661 heisst es: Patrick Wilson, formerly Prof. of Astronomy in the Univ. of Glasgow, dead 1811, Dec. 30, Kensington Square. Ob diess ein Anderer war, als der Obige?

Wilson, James. — Pfarrer zu Clonfeacle in Irland *(TD)*,

geb. . . ., gest. 1829, . . .

A new differential method or Method of differences, Lond. 1820.

Wilson, George. — Dr. Med., erst Assistent von Prof. Graham in London, dann an verschiedenen Lehranstalten Edinburgh's chemische Vorlesungen haltend, später auch Director (Regius Keeper) des Industrial Museum daselbst und endlich seit 1855 Regius Prof. of Technology an dortiger Universität. Mitgl. d. Chem. Society *(Ch. S. XIII)*,

geb. 1818, Febr. 21, Edinburgh,
gest. 1859, Nov. 22, Edinburgh.

Elementary treatise on chemistry. Treatise on electric telegraph. Fife gateways of knowledge. — On the decomposition of water by platinum and the black oxide of iron by white heat etc. (Mem. Chem. Soc. III, 1845—48). — On some phenomena of capillary attraction, observed with chloroform, bisulphuret of carbon, and other liquids (Quart. Journ. Chem. Soc. I, 1849). On the argument for the binary theory of salts etc. (Ib. id.). On the detection of fluorine when accompanied by silica (Ib. V, 1853).

Winch, Nathaniel John. — Nachdem er viele Reisen im südl. Europa ge-

macht, Kaufmann in New-Castle-upon-Tyne. Mitgl. d. Litt. and Philosoph. Soc. daselbst u. Ehrenmitgl. d. Geolog. Soc. in London *(Phil. Mag.* Ser. III, Vol. XIV*)*,
geb. 1769, ... Hampton Court,
gest. 1838, Mai 5, Newcastle.
An essay of the geographical distribution of plants through the counties of Northumberland, Durham and Cumberland, 1820 et 1825. — Observations on the geology of Northumberland and Durham (Tr. Geolog. Soc. IV, 1816). Observations on the eastern parts of Yorkshire (Ib. V, 1837). — Botanisches.

Winckler, Karl Ludwig Gottlob. — Dr. Phil. (Halle 1820), Observator an d. Sternwarte zu Halle; dann Steuerbeamter in Magdeburg *(M.* II*)*,
geb. . . ., gest. . . .
Tafeln zur Reduction d. Barometerstände, 8°, Halle 1820. Stereograph. Entwurf d. gestirnten Himmels usw., fol., Ib. 1822. Das copernikan. Weltsystem nach d. neuest. Bestimm., Ib. 1822. Tabelle für d. Quartinhalt aller Bottiche usw., fol., Ib. 1825. Tafeln z. Berechn. d. Höhen aus beob. Barometerständen usw., 8°, Ib. 1825. — Mehrjähr. meteorolog. Beobb. in **Gilbert's** Ann.

Winckler, Ferdinand Ludwig. — Dr. Phil., Hofapotheker zu Zwingenberg an d. Bergstrasse, später in Darmstadt *(Sc)*,
geb. 1801, Nov. 28, Heringen b. Nordhausen.
Lehrb. d. pharmaceut. Chemie u. Pharmacognosie, 2 Bde. 8°, Darmst. u. Leipz. 1831—33. — Viele pharmaceut. Aufsätze in **Geiger's** Mag., **Brandes'** Arch. u. **Buchner's** Repertorium. — Gab heraus: Jahrb. d. pract. Pharmacie u. verwandt. Fächer; mit **J. E. Herberger,** 15 Bde. 8°, 1838—47.

Winckler, Anton. — Dr. Phil., von 1847 bis 1851 Lehrer d. höhr. Mathematik u. höhr. Geodäsie an d. polytechn. Schule zu Karlsruhe, von 1851 bis 1853 Privatlehrer d. Mathematik u. Mechanik daselbst, von 1853 bis 1859 Prof. d. pract. Geomemetrie u. d. Situationszeichnens an d. techn. Lehranstalt in Brünn u. seitdem Prof. d. höhr. Mathematik am Ioanneum in Gratz *(Or)*,
geb. 1821, Aug. 3, Riegel b. Freiburg, Breisgau.
Nouv. démonstration d'un théorème de **Legendre (Liouville,** Journ. XVI, 1851). — Über d. Reduct. doppelter Integrale auf Quadraturen **(Crelle,** Journ. XL, 1853). Transformation dreifacher Integrale durch Aendr. d. Integrationsfolge (Ib. id.). Über d. Reduct. dreifacher Integrale auf Quadraturen (Ib. L, 1855). Bemerkk. über einige Formeln d. Geodäsie (Ib. id.). — Über einige bei trigonometr. Messungen vorkomm. Aufgaben **(Schlömilch** u **Witzschel's** Zeitschr. f. Math. II, 1857 u. V, 1860). Über d. Genauigkeit e. besondr. Art von Nivellirinstrumenten (Ib. IV, 1859). Über d. mittl. Fehler d. Kettenmessungen (Ib. VI, 1861). — Über d. Problem d. vier Puncte bei Anwend. d. Messtisches (Sitzungsberr. Wien. Acad. XV, 1855). Neue Theoreme zur Lehre von d. bestimmt. Integralen (Ib. XXI, 1856). Allgem. Transformation d. bestimmt. Doppelintegrale (Ib. XXXVI, 1859 u. Denkschr. XX). Einige allgem. Sätze z. Theorie d. Reihen (Ib XLI, 1860). Über einige neue Eigensch. d Kugelfunctionen e. Veränderlichen u. der Coëfficienten von Reihen, welche nach Kugelfunctionen entwickelt sind (Ib. XLII, 1861). — Nouv. méthode pour la détermination du reste de la formule de **Taylor (Tortolini,** Ann. di Mat. III, 1859).

Winckler, s. Winkler.

Wing (Wingius), Vincent. — Mathematicus in London *(J) (Wd)*,
geb. 1619, Apr. 9, Luffingham, Rutlandshire,
gest. 1668, Sept. . ., ...
Urania practica or practical astronomy; mit **W. Leybourne,** 8°, Lond. 1649. Harmonicon coeleste or the coelestial harmony of the visible world etc., fol., Ib. 1651. Ephemerides for 20 years (1652—71) together with a computatio catholica, 4°, Ib. 1652 et 58. Astronomia instaurata, or a new and compendious restauration of astronomy in four parts: 1) Logistica astronomica; 2) Doctrina sphaerica, 3) Doctrina theorica; 4) Tabulae astronomicae etc., fol., Ib. 1656. Astronomia britannica, in qua per novam concinnioremque methodum hi quinque tractatus traduntur: 1) Logistica astronomica; 2) Trigonometria plana et sphaerica; 3) Doctrina sphaerica; 4) Theoria planetarum; 5) Tabulae novae astronomicae etc., fol., Ib. 1669. The starry science, fol., Ib. 1700.

Wingate, Edmund. — Nachdem er in Oxford studirt, Richter in London (Bencher of Gray's Inn), ging 1624 nach Paris u. lebte dort am Hofe als Lehrer bis gegen 1650, wo er heimkehrte, Friedensrichter u. Parlamentsmitglied für Bedford ward *(BD) (J) (KEC)*,
geb. 1593, . . . Bedford,
gest. 1656, . . . London.*
Construction, description et usage de la règle de proportion (wodurch er **Gunter's** scale in Frankreich bekannt machte), Paris 1624. Arithmétique logarithmétique, Ib. 1626. Of natural and artificial arithmetick, Lond. 1630 (mehre Auflagen, noch nach seinem Tode). Tables of the logarithms of the sines and tangents etc., Ib. 1633. Ludus mathematicus etc., Ib. 1654.

* Beerdigt 1656, Dec. 13.

Winkelblech, Georg Karl. — Dr. Phil. Erst Prof. extr. d. Chemie an d. Univ. zu Marburg von 1836 bis 1839, seitdem (an Bunsen's Stelle) Lehrer d. Chemie an d. höheren Gewerbschule zu Cassel, seit 1861 daselbst techn. Chemie vortragend *(Or)*,

geb. 1810, Apr. 15, Enzheim b. Mainz.

Elemente d. analyt. Chemie, 8°, Marb. 1840. Über **Liebig's** Theorie d. Pflanzenernährung u. **Schleiden's** Einwendungen gegen dieselbe, 8°, Cassel 1842. Bemerkk. zu **Schleiden's** offn. Sendschreiben an **J. Liebig**, 8°, Braunschw. 1842. — Über d. Kobaltoxyde (**Lieb. Ann.** XIII, 1835). Über d. Verbrenn. einiger Metalle durch Schwefel (Ib. id.). — System d. Weltökonomie oder Organisation d. Arbeit (unter d. Namen **K. Marlo**), 3 Bde. 8°, Kassel 1853 u. ff.

Winkler, Johann Heinrich. — Mag. Phil. (Leipz. 1728), folgweise zweiter Schulcollege an d. Thomasschule in Leipzig (1730), Prof. extr. d. Philosophie (1739), Prof. ord. d. griech. u. latein. Sprache (1742) u. seit 1750 Prof. ord. d. Physik an d. Univ. daselbst *(Ott) (M)*,

geb. 1703, März 12, Wingendorf, Oberlausitz,

gest. 1770, Mai 18, Leipzig.

Diss. de infinitate, 4°, Lips. 1729. Diss. de causa frigoris et glaciei, 4°, Ib. 1737. Institutiones mathematico-physicae experimentis confirmatae, 8°, Ib. 1738. Gedanken von d. Eigenschaften, Wirkungen u. Ursachen d. Elektricität; nebst Beschreib. zweier elektr. Maschinen, 8°, Ib. 1744. Die Eigenschaften d. elektr. Materie u. d. elektr. Feuers, aus verschiedn. neuen Versuchen erklärt, und nebst etlich neuen Maschinen zum Elektrisiren beschrieben, 8°, Ib. 1745. Die Stärke d. elektr. Kraft d. Wassers in gläsernen Gefässen, welche durch den Musschenbroek'schen Versuch bekannt geworden, 8°, Ib. 1746. Grundriss zu einer ausführl. Abhandl. von d. Elektricität (wahrscheinlich 1750). Prgm. de imagine motuum coelestium viribus electricis effecta, 4°, Lips. 1750. Prgm. de avertendi fulminis artificio ex doctrina electricitatis, Ib. 1753. Anfangsgründe d. Physik, 8°, Ib. 1753, 2. Aufl. 1755 (englisch, Lond. 1757). Prgm. unde vim elasticam adipiscatur aqua rarescens, 4°, Ib. 1754. Prgm. de coelo frigido, 4°, Ib. 1757. Prgm. de ratione audiendi per dentes, 4°, Ib. 1759. Prgm. de causa frigoris terrestris in coelo frigido quaerenda, 4°, Ib. 1759. Prgm. disquirens, qua ratione frigescant corpora in coelo frigido? 4°, Ib. 1760. Prgm. Conjectura de vi electrica vaporum solarium in lumine boreali, 4°, Ib. 1763. Prgm. Tentamina circa soni celeritatem per aërem atmosphaericam, 4°, Ib. 1763. Untersuchungen d. Natur u. Kunst, 8°, Ib. 1765. Prgm. de commercio borealis luminis cum acu magnetica, 4°, Ib. 1766. Prgm. de vi luminis borealis in commovenda acu magnetica, 4°, Ib. 1768. Tentamina, quaestiones et conjecturae circa electricitatem animantium, 4°, Ib. 1770. — Quaedam electricitatis recens observata (Phil. Tr. 1745). On the effects of electricity upon himself and his wife (Ib. 1746). Epistola etc., quae continet descriptionem et figuras pyrorgani sui electrici (Ib. 1747). An account of his experiments relating to odours passing through electrised globes and tubes etc. (Ib. 1751). Account of two electrical experiments (Ib. 1754). — Philosophisches.

Winkler, Johann Christian. — Opticus in Leipzig *(L)*,

geb. 1770, Jan. 4, Ober-Nitzschka b. Grimma,

gest. . . . .

Anleit. zur Erhaltung d. Gesichts usw., Leipz. 1811. Über d. Kaleidoskop, Ib. 1817 u. 1818 Über d. Gebrauch d. Brillen, . . .

Winkler, Georg Johann. — Nachdem er es, von 1794 an, im österr. Militärdienst bis zum Oberlieutenant gebracht. Prof. d. Forst-Mathematik erst an d. Forst-Lehranstalt zu Bruckersdorf (1811—13), dann an der zu Mariabrunn bei Wien *(ON)*,

geb. 1776, März 29, Gross-Wiesendorf, Nieder-Oesterr.,

gest. . . . .

Beschreib. u. Gebrauch e. Spiegel-Lineals, Wien 1809. D° e. Dendrometers, Ib. 1812. Gebrauch d. Pantographen, Ib. 1813. Lehrb. d. Rechnenkunst u. Algebra, Ib. 1814. D° d. Geometrie u. Trigonometrie, Ib. 1814. D° d. angewandt. Mathematik, Ib. 1821. Beschreib. e. Reisebarometers, Ib. 1821. Anleit. z. Bergsituationszeichnung, Ib. 1823. Logarithm. Tafeln, Ib. 1834. Anleit. z. Construct. u. z. Gebrauch e. einfach. Taschendendrometers, Ib. 1834.

Winkler, Kurt Alexander. — Administrator des Pfannenstieler Blaufarbenwerks bei Schneeberg, früher Mitgl. d. Oberhüttenamts in Freiberg *(Or)*,

geb. 1794, Sept. 3, Zschopenthal.*

Die europäische Silberamalgamation d. Silbererze, 8°, Freiberg 1833, 2. Aufl. 1848. Beschreib. d. Freiberger Schmelzhüttenprocesse, 8°, Ib. 1837. — Kleinere Abhandlungen über Schlackenbildung, Brennmaterialien u. schwedisches Silber-, Kupfer- u. Eisenhüttenwesen, grösstentheils in **Erdmann's** Journ.

* Bei Zschopau, Erzgebirge.

Winkler, s. Winckler.

Winlock, Joseph. — Astronom u. Assistent d. American Ephemeris; zu Cloverden bei Cambridge in Massachusetts lebend *(JU. 1855, S. 216*)*,

geb. 1825, Febr. 6, Shelbyville, Kentucky.

Semidiameter of the Sun, investigated from Greenwich observations (**Gould**, Astr. Journ. III, 1854). On Prof. **Airy's** objections to **Peirce's** Criterion for the rejection of doubtful observations (Ib. IV, 1856). — Beobb. an Euphrosyne u. Cometen usw. (Ebendaselbst).

Winnicke, Friedrich August Theodor. — Dr. Phil. (Berlin 1856). Erst Gehülfe an d. Sternwarte zu Berlin, dann seit 1858 Adjunct-Astronom an d. Hauptsternwarte zu Nicolajew *(Or)*,

geb. 1835, Febr. 5, Gross-Heere, Hannover.

Diss. de stella η Coronae borealis duplici, 8°, Berol. 1856. — Viele Beobb. an Cometen u. kl. Planeten in d. Astron. Nachrr., sowie Berechn. d. Bahnelemente d. Euphrosyne für d. Berlin. Astr. Jahrb.

Winsor (Winzer*), F... A... — Technischer Chemiker in London *(G. 1830)*,

geb. 1762 etwa, .. Deutschland,

gest. 1830, Mai 11, Paris.**

Gründer der ersten Gasbeleuchtungs-Gesellschaften in London (1803 u. 1813) und Paris (1815). — Weiteres in **W. Matthew's** Historical sketch of the origin and progress of the Gas-Lightning, 8°, Lond. 1832.

* So soll eigentlich sein Name gewesen sein.
** gest. Mai 12 (*Ann. R. f.* 1830).

Winterberger, Bernhard Gottfried. — Director d. Ober-Apotheke in St. Petersburg *(Scherer's Nord. Blätt. f. Chem. 1817. I)*,

geb. 1749, Mai 11 (N. St.), Neustadt a. d. Aisch,

gest. 1814, Nov. 25 (A. St.), St. Petersburg.

Machte d. Bereitungsart d. Bestuschew'schen Nerventinctur unaufgefordert bekannt (Siehe **Georgi** in **Pallas'** Neu. nord. Beitrr. 1781, Bd. I, S. 178 u. **Klaproth's** Beitrr. 1815, Bd. VI, S. 1).

Winterl, Jacob Joseph. — Dr. Med. (Wien 1767) u. Phil., 1760 Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Tyrnau, 1770 Aufseher d. botan. Gartens zu Ofen u. nun von 1771 oder 1775 bis 1802 Prof. ord. d. Medicin, Chemie u. Botanik an d. Univ. zu Pesth *(Steyermärk. Zeitschr.* N. Folge, VI*) (W. St) (ON)*,

geb. 1732, Apr. 15, Eisenerz, Steyerm.,

gest. 1809, Nov. 23, Pesth.*

De metallis dubiis; mit **J. G. Kaim**, 8°, Viennae 1770 (Darin erste, obwohl unzuverläss. Nachr. vom regulin. Mangan). Systema artis pharmaceuticae, 8°, Tirnav. 1772. Systematis chemici ex demonstrationib. Tirnav. pars rationalis et experimentalis, 8°, Ib. 1773. Methodus analyseos aquarum mineralium, 8°, Viennae et Budae 1781, edit. II, Ib. 1784. Monatl. Früchte e. gelehrt. Gesellsch. in Hungarn, 8°, Ib. 1784. Die Kunst, Blutlauge zu bereiten, 8°, Wien 1790. Prolusiones ad chemiam saeculi XIX, 8°, Budae 1800. Accessiones novae ad prolusionem suam primam et secundam, 8°, Ib. 1803. De aqua sotheria thermarum Budensium, 8°, Ib. 1804. Darstell. d. vier Bestandtheile d. anorgan. Natur (aus d. latein. Handschrift d. Verf. übersetzt von **J. Schuster**), 8°, Jena 1804. Sein System d. dualist. Chemie; dargestellt von **J. Schuster**, 8°, Berlin 1807 (Dargestellt von **Wuttig** in **Voigt's** Mag. f. Naturk. IX, 1805). — Über d. Bestandtheile d. Kupfers (**Crell's** Annal. 1788). Zerleg. e. schwarz., zähen Bergöls aus Ungarn (Ib. id.). Über d. Bestandtheile d. Körper (Ib. 1789). — Neue Versuche, um Andronie (einen angeblich von ihm entdeckten element. Körper) darzustellen (**Gehlen**, Allgem. Journ. d. Chemie IV, 1805). Rechtfertig. seiner Hypothesen (Ib. V, 1805). — Analyse d. Schmarzowker Wassers (**Gehlen's** Journ. f. Chem. u. Phys. I, 1806). Replik gegen e. Kritik seines Systems (Ib. id.). Analyse d. Erde von Misslye (Ib. II, 1806). Neue Versuche, Andronie darzustellen (Ib. III, 1807). Über **Ritter's** Pendelversuche (Ib. id.). Beantwort. von **Bucholz'** Prüfung seines Systems (Ib. IV, 1807). Kritik d. Hypothese, die d. jetzige Zeitalter der Naturwiss. zum Grunde legt (Ib. VI, 1808). Über seine angebl. Entdeckung (Ib. IX, 1810). — Botanisches.

* geb. 1731, . . . (*M.* II); geb. 1739, Apr. 15, gest. 1809, Nov. 24 (*FH*); gest. Nov. 24 (*Gehlen's Journ.* IX).

Winthrop, John. — Von 1757 bis zu seinem Tode Gouverneur von Connecticut. Mitgl. d. Roy. Soc. in London *(AAB)*,

geb. 1606 etwa, .. England,

gest. 1676, Apr. 5, Boston.

Specimens of natural curiosities from Connecticut (Phil. Tr. 1670).

Winthrop, John. — Nachkomme d. Vorigen. Seit 1738 Prof. d. Mathematik u. Physik am Harward College zu Cambridge bei Boston. Mitgl. d. Roy. Society zu London *(AAB)*,

geb. 1715 etwa, .. Massachusetts,*

gest. 1779, Mai 3, Cambridge.

Lectures on earthquakes, 1755. Lectures on comets, 1759. Cogitata de cometis, 4°, Lond. 1767 (Phil. Tr. 1767). — On the transit of Mercury over the Sun, 21 Apr. 1740 (Phil. Tr. 1743). An account of the earthquake felt in New-England etc. 18 Nov. 1755 (Ib. 1757). D° of a meteor seen in New-England etc. (Ib. 1761). D° of several fiery meteors seen in N. America (Ib. 1764). Obss. on the transit of Venus, 6 June 1761 (Ib. id.). Letter concerning the longitude of the place of observation and the equation of time when found by equal altitudes (Ib. 1764). Obss. on the transit of Mercury, 25 Oct. 1743 (Ib. 1769). D° of Ve-

nus, 3 June 1769 (Ib. id.). On the retardation in the times of this transit, occasioned by the aberration of light (Ib. 1770). — Barometr. obss. and remarks made 1786 during a tour to lake Champlain (Mem. Americ. Acad. II, 1793).

* geb. 1714, . . . Boston (*CAL*).

Winthrop, James. — Sohn des Vorigen. Richter (Chief justice of the court of common pleas, and register of probate) in Boston *(AAB)*,

geb. 1751 etwa, ...
gest. 1821, Sept. 26, Cambridge bei Boston.

Account of the transit of Mercury observed at Cambridge 12 Nov. 1782 (Mem. Americ. Acad. I, 1785). Geometrical methods of finding any required series of mean proportionals between given extrems (Ib. II, 1793). A rule for trisecting angles geometrically (Ib. id.).

Winzer, s. Winsor.

Wirth, Philipp. — Dr. Phil. Opticus in Bamberg, früher Lehrer an d. Gewerbschule daselbst, in d. Jahren 1848 u. 1849 Redacteur mehrer demokrat. Localblätter *(JU. 1856) (Voss. Zeit. 1858, N° 103) (G. 1858)*,

geb. 1803, Nov. . ., ...
gest. 1858, Apr. 27, Bamberg.

Gemeinfassl. Darstell. d. wesentlichst. Theile von Dampfmaschinen, 8°, Bamb. 1839. Grundzüge d. Arithmetik, 8°, Nürnb. 1840.

Wirz, Andreas. — Erst Zinngiesser, dann Mechanicus. Mitgl. d. grossen Raths in Zürich, Inspector d. Constabler-Gesellschaft daselbst, Regierungsmitglied, Verwalter d. Obervogtei Wettschweil u. Bonstetten *(Or) (L. Sch. II) (Wolf. I)*,

geb. 1703, Jan. 6 (A. St.), Tüfen, Cant. Appenzell,
gest. 1792, Mai 23, Zürich.

Erfand 1746 eine Spiralpumpe, die zu ihrer Zeit viel Aufsehen machte. Siehe darüber **Joh. Jacob Wirz** (vielleicht ein Sohn von ihm): Beschreib. e. Maschine, vermittelst welcher ohne Mühe u. in kurzer Zeit e. grosse Menge Wasser in d. Höhe kann gehoben werden (Abhh. naturf. Gesellsch. Zürich, III, 1766); **Johann Heinr. Ziegler**: Vorläufige Anzeige e. neuen Schöpfrades (Ib. id.); **H. Nicander**: Theorien om den Wirziska spiral pumpen (Vetensk. Acad. Handl. 1783, 1784 et 1785); **Dan. Bernoulli**: Expositio theoretica singularis machinae hydraulicae Tiguri Helvetiorum exstructae (Nov. Comm. Acad. Petrop. XVII, 1773).

Wischnegradsky, Johann. — Lehrer d. pract. Mechanik an d. Artillerie-Academie zu St. Petersburg *(Or)*,

geb. 1830, Dec. 20, . . .

Über d. Bewegung d. materiell. Systeme, die durch vollständige lineare Gleichungen bestimmt werden (russisch), 8°, St. Petersb. 1854. — Sur les rayons de courbure des sections coniques (Bull. phys. math. Acad. St. Petersb. 1857).

Wiser, David Friedrich. — Dr. Phil., Privatmann in Zürich, Mitgl. d. naturf. Gesellsch. daselbst *(ZNG)*,

geb. 1802, . . . Zürich.

Oryktognost. Beobb. in d. Alpen (**Leonhard** u. **Bronn's** Jahrb. 1838). Beitrr. zur mineralog. Kenntn. d. Schweizerlandes (Ib. 1839). Über e. Mineral im Dolomit d. Binnenthals (Ib. id.). Fernere Nachrichten über schweizerische Mineralien (Ib. 1840—46).

Wislicenus, Johannes. — Dr. Phil., seit 1860 Docent an d. Univ. u. d. Polytechnicum in Zürich, zugleich seit 1861 Prof. d. Chemie an d. Industrieschule daselbst *(Or)*,

geb. 1835, Juni 24, Klein-Eichstedt b. Querfurt.

Theorie d. gemischten Typen, 8°, Berlin 1859. — Über e. basisches Zersetzungsproduct d. Aldehydammoniaks; mit **W. Heintz** (**Pogg.** Ann. CV, 1858). Über d. Aldehydsäure; mit Demselben (Ib. CVIII, 1859). Über d. Gänsegalle u. d. Zusammensetz. d. Taurocholsäure (Ib. id.). — Krit. u. theoret. Untersuch. über d. Glycerin (Zeitschr. für d. gesammt. Naturwiss. XIII, 1859). Beitrr. z. Theorie d. polyatomen Alcohole (Ib. id.).

Wisniewsky, Vincent. — Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu St. Petersburg. Director d. Sternwarte u. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(Bull. phys. math. Acad. St. Petersb. XIV) (G. 1855)*,

geb. 1781, ... Polen,
gest. 1855, Juni 1 (A. St.), St. Petersburg.

Observationes Cereris, Junonis, Saturnis, Uranique habitae in specula acad. (Nov. Act. Acad. Petrop. XV, 1806, auch **Bode's** Jahrb. f. 1808). Observations de la grande comète de l'année 1811 faites à Nouveau Tscherkask (Mém. Acad. St. Petersb. VI, 1818, auch **Bode's** Jahrb. f. 1816). Mesure de la hauteur du mont Elbrus (Ib. id.). Vérificat. de la latitude de l'observatoire de l'Acad. (Ib. VII, 1820). Diamètre de la lune déduit des occultations d'Aldébaran (Ib. VIII, 1822). Longitude de Stavropol etc. (Ib. IX, 1824). Passage de la comète de 1819 au méridien (Ib. id.). Longitude de Kherson (Ib. id.). D° d'Orenbourg (Ib. id.). D° de Cathérinebourg (Ib. id.). D° d'Aldébaran (Ib. X, 1826). D° de Tambov (Ib. id.). — Berechn. d. wahren Conjuct. bei d. Sonnenfinsterniss vom 16. Aug. 1803; mit **Schubert** (**Bode's** Jahrb. f. 1807). Astron. Beobb. (Ib. f. 1809). Astron. Nachrr. (Ib. f. 1811). Comet im Camelopard entdeckt von ihm (Ib. id.). Schreiben aus

Astrachan über e. 1808 von ihm entdeckten Cometen usw. (Ib. f. 1812). Schreib. aus St. Petersb. über seine Reise (Ib. f. 1813). Nachtr. z. Verzeichn. d. in Berlin sichtbar. Sternbedeckungen (Ib. f. 1816). Resultate seiner 9jähr. astron. Reisen in Russland (Ib. f. 1829).

Wissmann, Heinrich Ludolf. — Dr. Phil., Gutsbesitzer zu Wissmannshof bei Hannövr. Münden *(Or)*,

geb. 1815, Dec. 23, Meensen b. Göttingen.

Beiträge z. Geognosie u. Petrefactenkunde d. südöstl. Tirols, vorzügl. d. Schichten von St. Cassian; mit Graf **Münster** u. Dr. **Braun** (herausgegeben vom Grafen **Münster** als Hft. IV seiner Beitrr. z. Petrefactenkunde, Bayreuth 1841). — Beitrr. z. Geologie d. Odenwaldes (**Leonhard** u. **Bronn's** Jahrb. 1839). Versuch e. Erklär. d. errat. Blöcke in d. Schweiz (Ib. 1840). Über Goniatiten d. unteren Muschelkalks (Ib. id.). Über Gebirgsarten u. Versteinerungen zu St. Triphan usw. (Ib. 1841). Versteinerungen im Muschelkalk (Ib. 1842).

Wistar, Caspar. — Dr. Med. (Edinb. 1786) u. pract. Arzt, von 1789 bis 1808 Prof. d. Chemie, und darauf d. Physiologie u. Anatomie an d. Univ. zu Philadelphia. Mitgl. u. seit 1815 Präsident d. American Philosoph. Soc. daselbst. Quäker *(AAB)*,

geb. 1761, Sept. 13, Philadelphia,*

gest. 1818, Jan. 22, Philadelphia.

Experiments and observations on evaporation in cold air (Tr. Americ. Soc. III, 1793). Expr. on evaporation (Ib. IV, 1799). — Medicinisches.

* geb. 1760, . . . (*Ann. of phil.* XII, 1818); geb. 1760, . . . New-Jersey (*KEC*). Seine Vorfahren waren Deutsche, die sich 1717 in Philadelphia niederliessen.

Witchell, George. — Viele Jahre Privatlehrer d. Mathematik in London, dann seit 1767 Headmaster of the Royal Naval Academy in Portsmouth. Mitgl. d. Roy. Soc. in London *(BD) (Abr.* XII*) (Th)*,

geb. 1728, ...

gest. 1785, . . . Portsmouth.

A general investigation of the nature of the curve, formed by the shadow of a prolate spheroid, on a plane standing at right angles to the axis of the shadow (Phil. Tr. 1767). Astronom. obss. made at Portsmouth (Ib. 1772). Obss. for determining the solstices (Ib. id.). — Mathemat. Aufsätze im Gentlemen's Diary f. 1741 u. ff., u. Gentlemen's Magaz. zum Theil unter d. Chiffer **G. W.**

Witelo, s. Vitello.

Withering, William. — Dr. Med. (Edinb. 1766), seit 1774 pract. Arzt in Birmingham. Mitgl. d. Roy. Soc. in London *(BD) (RGE) (Th)*,

geb. 1741, ... Wellington, Shropshire,

gest. 1799, Oct. 6, Larches b. Birmingham.

On different marls from Staffordshire (Phil. Tr. 1773). Analysis of the Rowley-rag and the Toadstone from Derbyshire (Ib. 1782). Chemical experiments on the terra ponderosa (Ib. 1784 — Darin der nach ihm benannte Witherit, natürl. kohlensaur. Baryt, beschrieben). Some extraordinary effects of lightning (Ib. 1790). Analysis of a hot mineral spring in Portugal (Ib. 1798). — Übersetzte 1783 **T. Bergman's** Sciagraphia regni mineralis. — Medicinisches u. Botanisches.

Witsen, Nicolaus. — Rathsherr u. Bürgermeister von Amsterdam, früher holländ. Gesandter am russ. Hofe *(AAM)*,

geb. 1640 etwa, ...

gest. 1717, Aug. 10, Amsterdam.

Architectonica nautica nov-antiqua, Amstelod. 1671. Noord- en Oost-Tartarye, met Landkaerten, beschreven, getekent etc., 2 vol. fol. Ib. 1692 u. 1705.

Witt, Jan de. — Grosspensionär von Holland *(B) (BD) (KEC)*,

geb. 1625, Sept. 25, Dordrecht,

gest. 1672, Aug. 20, Haag.*

Elementa linearum curvarum, Lugd. Bat. 1658 (Siehe **v. Moll** in **N. G. van Kampen's** Beknopte Geschidenis der Letteren en Wetenschappen in de Nederlanden, 1826, Bd. III, S. 139).

* Vom Volke ermordet.

Witt, s. Dewitt.

Wittekind, Hermann. — Prof. d. Mathematik u. d. Griechischen an d. Univ. zu Heidelberg, vorher Rector d. Schule in Riga *(J) (Wd)*,

geb. 1522, . . . Rade, Westphalen,

gest. 1603, ...

De sphaera mundi etc., Heidelb. 1574. Conformatio horologiorum sciotericorum in superficiebus planis utcunque sitis etc., 4°, Ib. 1576.

Wittiber, Friedrich Gustav Alexander. — Dr. Phil. (Breslau 1847) . . . . . *(Diss)*,

geb. 1821, Mai 28, Jauer, Schlesien.

De curvis quibus curvae ejusdem systematis sunt trajectoriae orthogonales, 8°, Vrat. 1847.

Wittich (Wittichius), Jacob. — Prof. erst d. Philosophie (1718), dann d. Moral (1725) u. zuletzt (1734) d. Mathematik u. Astronomie an d. Univ. zu Leyden, früher Prof. d. Philosophie an der zu Duisburg *(SL)*,

geb. 1677, Jan. 11, Aken,
gest. 1739, Oct. 18, Leyden.
. a. O. keine mathemat. Schriften genannt.

Wittich, Christian Karl Friedich. — Bergamts-Assessor, später Berg-. Salzrichter, sowie Stadt- u. Schultheiss u Smalkalden *(St)*,
geb. 1782, Nov. 7, Cassel,
gest. . . . .
Beschreib. d. Mineralien d. Habichtswaldes, Cassel 1799. Erklärend. Verzeichn. der in d. Herrschaft Smalkalden vorkommend. Gebirgsarten, Smalkald. 1807.

Wittich, Wilhelm Heinrich von. — Dr. Med., Prof. d. Physiologie u. Director d. physiolog. Instituts d. Univ. zu Königsberg *(Or)*,
geb. 1821, Sept. 21, Königsberg.
Neue Methode zur Scheidung d. Hämatins vom Globulin (**Erdmann's** Journ. f. pract. Chem. LXI, 1854). Über d. Einfluss d. galvan. Stroms auf Eiweisslösungen u. Eiweissdiffusion (Ib. LXXIII, 1858). — Über d. grüne Farbe d. Frösche (**Müller's** Arch. 1854). Der Metallglanz d. Fische (Ib. id.). — Viel rein Physiologisches.

Witting, Ernst. — Dr. Phil. (Marburg 1824), Apotheker in Höxter a. d. Weser seit 1818 *(An. Ph.* CVI*)*,
geb. . . . . Höxter,
gest. 1861, März 8, ...
Beiträge für pharmaceut. u. analyt. Chemie, 3 Hfte. 8°, Smalkald. 1821—22. — Antheil an **R. Brandes'** Archiv d. Apothekervereins im nördl. Deutschland, den er 1821 mitgründen half.

Witting, Wilhelm August Ernst. — Dr. Phil. (Berlin 1851), Apotheker in Höxter. Sohn des Vorigen *(Diss)*,
geb. 1824, Apr. 19, Höxter.
De elementis anorganicis graminum quae nominantur acida, 8°, Berol. 1851.

Wittmer, Wilhelm. — Prof. am Gymnas. zu Rastadt; zuletzt pensionirt *(G.* 1854*)*,
geb. . . . .
gest. 1853, Juni 4, Eigeltingen, Baden.
Methode d. rein. u. angewandt. Rechnens, mit u. ohne Ziffern, 8°, Stuttg. 1820. Raumlehre auf d. Wege d. Anschauung usw., 8°, Carlsruhe 1836. Handb. d. Rechnens mit u. ohne Ziffern, 2 Bde. 8°, Ib. 1838.

Wittstein, Georg Christoph. — Dr. Phil.; anfangs Pharmaceut, dann Assistent am pharmaceut. Institut in München (14 Jahre) u. daneben Vorsteher d. chem. Fabrik Buchner's, darauf Lehrer d. Chemie, Technologie u. Naturgeschichte an d. Kreis-Landwirthschafts- u. Gewerbschule zu Anspach von 1851 bis 1853 u. seitdem Privatgelehrter in München, chemische Vorlesungen in seinem Laboratorium haltend *(Or)*,
geb. 1810, Jan. 25, Hannövr. Münden.
Anleit. z. Darstell. u. Prüf. chem. u. pharmaceut. Präparate, 8°, Münch. 1845, 3. Aufl., Ib. 1857. Vollständ. etymologisch-chem. Handwörterbuch mit Berücksicht. d. Geschichte u. Litt. d. Chemie, 2 Bde. 8°, Ib. 1846—47. Dazu drei Ergänzungshefte, 8°, Ib. 1849—57. Autoren- u. Sachregister zu **Schweigger's** Journ. f. Physik u. Chemie, Bd. I—LXIX, 8°, Münch. 1848. D° zu **Buchner's** Repertor. d. Pharm., Bd. 1—C, 12°, Ib. 1848. D° zu **Liebig's** usw. Annal. d. Chemie, Bd. I—CXVI, 8°, Leipz. u. Heidelb. 1861. Die chem. Nomenclatur usw., 12°, Münch. 1849. Anleit. z. qualitativ. chem. analyt. Untersuchungen, nach **H. Rose**, 8°, Ib. 1851. Grundriss d. Chemie, 8°, Ib. 1852. Widerlegung d. chem. Typenlehre, Ib. 1862. — Besorgte von **Buchner's** Repertorium theilweise Bd. LXXX u. alleinig Bd. XC, C u. CX. Darin (von Bd. LV bis CX), im Jahrb. f. pract. Pharm. u. in d. Vierteljahresschrift f. pract. Pharmacie (die er seit 1852 in München herausgiebt) viele pharmaceut. u. chem. Aufsätze von ihm.

Wittstein, Theodor Ludwig. — Dr. Phil. u. Prof., Lehrer d. Mathematik am Cadettencorps, an d. Militär-Academie u. an d. städtischen Handelsschule in Hannover, von 1842 bis 1844 auch am Lyceum daselbst. Bruder des Vorigen *(Or)*,
geb. 1816, Nov. 5, Hannövr. Münden.
Neue Behandl. d. mathemat.-psycholog. Problems von d. Bewegung einfacher Vorstellungen uws., 4°. Hannov. 1845. Lehrb. d. Arithmetik, 2 Abth. 8°, Ib. 1846. **Navier's** Differential- u. Integralrechnung, deutsch; mit e. Abhandl. d. Methode d. kleinsten Quadrate, 2 Bde. 8°, Ib. 1848—49, 2. Aufl. 1854. Drei Vorlesungen z. Einleit. in d. Differential- u. Integralrechn., 8°, Ib. 1851. Lehrb. d. Elementar-Mathematik, 2 Bde. 8°, Ib. 1856—59. Fünf-stell. logarithm.-trigonometr. Tafeln, 8°, Ib. 1859. — Über Reihenentwicklungen nach d. Methode d. unbestimmt. Coëff. (**Grunert's** Arch. III, 1843). Über d. Entwickl. von $e = \lim (1+x)^{\frac{1}{x}}$ (Ib. id.). Auflös. d. Gleich. $x^y = y^x$ in reellen Zahlen (Ib. VI, 1845). Geometr. Beweis d. Satzes, dass jeder algebr. Gleich. mit Einer Unbekannt. durch e. complex. Werth dieser Unbekannt. Genüge geleistet werden kann (Ib. id.). Anwendd. d. geometr. Darstell. imaginär. Zahlen (Ib. VII, 1846). Über d. geometr. Darstell. complexer Functionen (Ib. id.). Über d. Bewegung in d. Krümmungen d. Eisenbahnen (Ib. VIII, 1846). Zur Rechtfertig. d. Pythagor. Lehrsatzes (Ib. XI, 1848). Einfach. Beweis d. Fundamentaltheorems in d. Theorie d. algebr. Gleichungen (Ib. id.).

Wittwer, Wilhelm Constantin. — Dr. Phil., bis 1861 Privatdocent an d. Univ. zu München, dann Prof. am Lyceum zu Regensburg *(Or)*,

geb. 1822, Mai 21, Oberdorf b. Kaufbeuren.

Versuch e. Statik d. chem. Verbindungen, 8°, Münch. 1854. Die physikal. Geographie fassl. dargestellt usw., 8°, Leipz. 1855, 2. Aufl. 1858. — Ueber d. Einfluss d. Vegetation auf d. Atmosphäre; mit **A. Vogel** (Denkschrr. d. Wien. Acad. VI, 1854). — Über d. Einwirk. d. Lichts auf Chlorwasser (**Pogg.** Ann. XCVI, 1855; XCVII, 1856 u. CVI, 1859). Über d. Einfluss d. Gebirge auf d. Winde d. angränzend. Flachlandes (Ib. CXVI, 1862).

Wituski, Leo Ladislaus. — Dr. Phil. (Berlin 1853) . . . . *(Diss)*,

geb. 1826, . . . Markowice, Grossherz. Posen.

De maximis atque minimis valoribus functionum algebraicarum, 4°, Berol. 1853.

Witzschel, H... Benjamin. — Dr. Phil., Lehrer am Krause'schen Institut in Dresden, früher am Gymn. zu Zwickau *(G. 1860)*,

geb. 1822, ... Oschatz,

gest. 1860, Jan. 11, Dresden.

Die Physik, fassl. dargestellt, 8°, Leipz. 1854. Grundlinien d. neueren Geometrie, 8°, Ib. 1858. — Über e. geometr. Aufgabe (**Grunert's** Arch. XIV, 1850). — Über d. Form d. Körper, die sich mit geringst. Resistenz in widerstehend. Mitteln bewegen (**Pogg.** Ann. XCIII, 1854). — Gab heraus mit **O. Schlömilch**: Zeitschr. f. Mathematik u. Physik, von 1856 bis zu seinem Tode; darin verschiedene Aufsätze von ihm.

Wleugel, Peter Johan. — Dänischer See-Officier seit 1783, zuletzt (1833) Contre-Admiral. Mitgl. d. königl. dän. Gesellsch. d. Wiss. seit 1813 *(E)*,

geb. 1766, Aug. 9, Kopenhagen,

gest. 1835, Mai 29, ...

Lärebog i de mathematiske Videnskaber for de K. Soe-Cadetter, 8°, Kiöbenh. 1830. — Formodning om, at Magnetnaalen her i Kiöbenhavn har naet sit Maximum af vestlig Afvigning (Dansk. Vid. Selsk. Skrift. I, 1828). Försög om Magnetnaalen kan sikkres mot Jernets Paavirkning etc. (Ib. id.). Om **Boeysen's** Opdagelse at bruge Logflynderen som bevaegende Kraft (Ib. id.).

Wöckel, Johann Simon Lorenz. — Prof. d. Mathematik am Gymn. zu Nürnberg seit 1835 *(G. 1849)*,

geb. 1807, Mai 27, Pegnitz,

gest. 1849, Aug. 26, Nürnberg. *

Über d. Halley'schen Cometen, 1836. Die Sonne u. ihre Flecken, 1846. Die Lehre von d. Wärme, 1847. Viele mathemat. Lehrbücher.

* geb. Mai 24 *(N)* *(BT)*; gest. Aug. 22 *(N)*.

Wöhler, Friedrich. — Dr. Med. (Heidelberg 1823). Nachdem er einige Zeit bei Berzelius gearbeitet, von 1825 bis 1831 Lehrer d. Chemie an d. städtischen Gewerbschule in Berlin, dann bis 1836 dasselbe an d. höheren Gewerbschule in Cassel u. seitdem Prof. ord. d. Chemie an d. Univ. in Göttingen, sowie bis 1850 General-Inspector d. hannövr. Apotheken. Mitgl. d. Soc. d. Wiss. daselbst u. seit 1855 auswärt. Mitgl. d. Berliner Acad. *(P)*,

geb. 1800, Juli 31, Eschersheim bei Frankfurt a. M.

Grundriss d. Chemie, 8°, Berlin 1833, 2 Bde. 8° (11. Aufl. d. ersten u. 5. Aufl. d. zweiten Theils, Ib. 1854) [Ins Englische, Französische, Holländische, Schwedische u. Dänische übersetzt]. Die Mineral-Analyse in Beispielen, 8°, Göttingen, 2. Aufl. 1861. — Über d. Selen in e. böhm. Fossile usw. (**Gilb.** Ann. LXIX, 1821). Über einige Verbindd. d. Cyans (Ib. id.). Über d. eigenthüml. Säure, welche entsteht, wenn Cyan von Alkalien aufgenommen wird (Ib. LXXI, 1822). Bildung d. Cyansäure auf neuem Wege (Ib. LXXIII, 1823). — Om några föreningar af wolfram (Vetensk. Acad. Handl. 1824). Om några föreningar af cyan (Ib. id.). — Analyt. Versuche über d. Cyansäure (**Pogg.** Ann. I, 1824 u. V, 1825). Verbindd. von salpetersaur. Salzen mit Cyaniden (Ib. I, 1824). Untersuch. über d. Wolfram (Ib. II, 1824). Wirk. d. Palladiums auf d. Weingeistflamme (Ib. III, 1825). Über d. Verhalt. d. Cyans zu Ammoniak, Schwefelwasserstoff u. Schwefelkalium (Ib. id.). Vortheilhafte Darstell. d. Kaliums (Ib. IV, 1825). Methode, Arsenik von Nickel u. Kobalt zu scheid. (Ib. VI, 1826). Über Honigsteinsäure (Ib. VII, 1826). Zerleg. d. Pyrochlors (Ib. id. u. XLVIII, 1839). Über **Sementini's** iodige Säure (Ib. VIII, 1826). Über e. gasförmiges Fluormangan (Ib. IX, 1827). Neue Bereit. d. Chromoxyduls (Ib. X, 1827). D° d. äpfelsaur. Bleioxyds (Ib. id.). Untersuch. über d. Aluminium (Ib. XI, 1827). Zerleg. d. Haytorits (Ib. XII, 1828). Künstl. Bildung d. Harnstoffs (Ib. id.). Über d. Zersetz. von Chlormetallen durch ölbildend. Gas (Ib. XIII, 1828). Neue Pyrophore (Ib. id.). Über d. Natur d. Kohlenstickstoffsäure (Ib. id.). Darstell. d. Berylliums u. Yttriums (Ib. id.). Verhalt. d. knallsaur. Silbers zu Salmiak (Ib. XV, 1829). Neue Art von künstl. Bildung d. Ameisensäure (Ib. id.). Bildung von Harnstoff aus Harnsäure (Ib. id.). Über d. Zersetz. d. Harnstoffs u. d. Harnsäure in höherer Temp. (Ib. id.). Neue Gewinnungsart d. Phosphors (Ib. XVII, 1829). Über d. angebl. Reduct. d. Kohle aus Schwefelkohlenstoff (Ib. id.). Zerleg. d. Honigsteinsäure; mit **J. Liebig** (Ib. XVIII, 1830). Untersuch. d. Cyansäure; mit Demselben (Ib. XX, 1830). Chemische Notizen; mit Demselben (Ib. XXI, 1831 u. XXIV, 1832). Zusammensetz. d. Weinschwefelsäure; mit Demselben (Ib. XXII, 1831).

erleg. d. Arseniknickels (Ib. XXV, 1832). ber d. Dimorphie d. arsenigen Säure (Ib. XXVI, 1832). Radical d. Benzoësäure; mit . Liebig (Ib. id.). Krystallform d. Eisens (Ib. d.). Thorerde im Pyrochlor (Ib. XXVII, 1833). Leichte Darstell. d. übermangansaur. Kalis Ib. id.). Über Darstell. von arsenikfreiem Antimon (Ib. id.). Über borsaure Talkerde (Ib. XXVIII, 1833). Krystallisirt. kohlensaur. Zinkoxyd-Alkalien (Ib. id.). Über d. Gewinn. d. Iridiums u. Osmiums aus d. Platinrückständen (Ib. XXXI, 1834). Darstell. d. krystall. Chromoxyds (Ib. XXXIII, 1834). Über e. neues Kupfersalz (Ib. XXXVII, 1836). Proportionirte Verbind. von Silberoxyd u. Bleioxyd (Ib. XLI, 1837). Bereitungsart d. Kalicarbonats (Ib. id.). Über d. Bildung d. Bittermandelöls; mit J. Liebig (Ib. id.). Vorschlag z. Einführ. e. Arzeneimittels statt d. Kirschlorbeer- u. Bittermandelwassers; mit Demselben (Ib. id.). Über Marcet's Xanthic-Oxyd; mit Demselben (Ib. id.). Über d. Natur d. Harnsäure; mit Demselben (Ib. id.). Analyse zweier neuen norweg. Kobaltminerale (Ib. XLIII, 1838). Verhalt. einiger Silbersalze in Wasserstoffgas (Ib. XLVI, 1839). Darstell. d. Tellurätbyls (Ib. L, 1840). Metamorphose d. mellithsaur. Ammoniaks in höherer Temp. (Ib. LII, 1841). Über d. Lithofellinsäure, u. Schmelzpunct einig. Körper im krystall. u. amorph. Zustand (Ib. LIV, 1841). Über d. Vanadingehalt d. Uranpecherzes (Ib. id.). Umwandl. d. Benzoësäure in Hippursäure im lebend. Organismus (Ib. LVI, 1842). Sauerstoffgas-Entwickl. aus d. organ. Absatz e. Soolwassers (Ib. LVII, 1842). Zusammensetz. d. Aventuringlases (Ib. LVIII, 1843). Untersuch. d. Narcotins u. seiner Zersetzungsproducte (Ib. LXI, 1844 — Ausführl.: Abhandll. d. Götting. Soc. II, 1845). Zur Kenntn. d. Aluminiums (Ib. LXIV, 1845 u. LXXIII, 1848). Über d. Kryptolith (Ib. LXVII, 1846). Thorerdegehalt d. Pyrochlor (Ib. LXX, 1847). Über d. Natur d. bisher für metall. Titan gehaltenen Substanz (Ib. LXXVIII, 1849). Über Cyantitanchlorid (Ib. LXXIX, 1850 — Ausführl. in: Abhandll. d. Gött. Soc. IV, 1850). Über Stickstoffbor (Ib. id.). Passiver Zustand d. Meteoreisens (Ib. LXXXV, 1852). Über d. Meteorstein von Bremervörde (Ib. XCVI, 1855). Über d. Silicium (Ib. XCVII, 1856). Ueber e. neuen Meteoriten (Ib. C, 1857). Über d. Bor; mit St. Claire-Deville (Ib. id.). Über Stickstoffsilicium u. Stickstoffbor (Ib. CII, 1857). Neue Verbind. d. Siliciums; Siliciumwasserstoff; mit H. Buff (Ib. id. — Ausführl.: Abhandll. d. Gött. Soc. VII, 1857). — Zusammensetz. d. Caffeïns (Lieb. Ann. I, 1832). Arseniknickel aus Oefen d. Blaufarbenwerke (Ib. IV, 1832). Krystallform d. Eisens (Ib. VIII, 1833). Bemerkk. zu H. Rose's Abhandl. über Phosphorstickstoff; mit J. Liebig (Ib. XI, 1834). Über Aluminium u. Chloraluminium (Ib. XVII, 1836). Weiteres über Aluminium (Ib. LIII, 1845; XCIII, 1855 u. XCIX, 1856). Künstl. Bildung von krystall. Schwefelkies (Ib. XVII, 1836). Zusammensetz. d. Salzsoole bei Rodenberg (Ib. id.). Über e. neues Eisenpräparat (Ib. id.). Über d. Schwefelquellen zu Nenndorf; mit d'Oleire (Ib. id.). Verbess. Bereit. d. Amygdalins; mit J. Liebig (Ib. XXIV, 1837). Über d. Analyse d. Rothgültigerze (Ib. XXVII, 1838). Über d. Oxydat. d. Eisens durch Eisenoxyd (Ib. XXVIII, 1838). Über d. Zersetz. d. essigsaur. Bleioxyds bei höhr. Temp. (Ib. XXIX, 1839). Trenn. d. Kobalts von Mangan (Ib. id.). Osmium-Iridium im verarbeiteten Golde (Ib. id.). Bemerkk. über Fritzsche's Notiz über d. Purpursäure; mit J. Liebig (Ib. id.). Verhalt. einiger Silbersalze z. Wasserstoffgas (Ib. XXX, 1839). D° d. schweflig. Säure zu Arsensäure (Ib. id.). Arsengehalt d. Roheisens (Ib. XXXI, 1839). Eigenschaften d. Tantalsäure (Ib. id.). Über d. Bestimm. d. Schwefelwasserstoff- u. Kohlensäuregehalts d. Mineralwässer (Ib. XXXII, 1839). Krystall. Schwefelwasserstoffhydrat (Ib. XXXIII, 1840). Einige Reactionen (Ib. XXXIV, 1840). Darstell. d. Ameisenäthers (Ib. XXXV, 1840). Über d. Bergamottöl (Ib. XXXVII, 1841). Über d. Naphthalinschwefelsäure (Ib. id.). Zusammensetz. d. Guano (Ib. id.). Über e. neue Construct. d. galvan. Säule (Ib. XXXVIII, 1841). Verhalt. d. Alloxans beim Sieden mit Wasser; mit J. Liebig (Ib. id.). Bereit. d. salicylig. Säure (Ib. XXXIX, 1841). Über officinell. Iodkalium u. Phosphorsäure (Ib. id.). React. auf phosphorige Säure (Ib. id.). Verhalt. d. Wolframoxyds, Eisenoxyduls u. Manganoxyduls in Chlorgas (Ib. id.). Über d. Löslichk. d. Fibrins u. coagulirten Albumins in Wasser (Ib. XLI, 1842). Ursache d. Geruchs d. Quitten (Ib. id.). Darstell. d. Urans (Ib. id.). Neues Vorkomm. d. Vanadins (Ib. id.). Bemerkk. über d. Diamant (Ib. id.). Doppelsalz von schwefelsaur. Bleiox. u. schwefels. Ammoniak (Ib. XLIII, 1842). Über Opiansäure; mit J. Liebig (Ib. XLIV, 1842). Darstell. d. farblos. Phosphors (Ib. XLV, 1843). Neue Verwandlungsproducte aus d. Chinasäure (Ib. id.). Verbind. von wasserhalt. Cyansäure mit Chlorwasserstoff (Ib. id.). Aetherisches Oel von Pinus Abies (Ib. XLVII, 1843). Bereit. d. milchsaur. Eisenoxyduls (Ib. XLVIII, 1843). Darstell. d. Benzoësäure (Ib. XLIX, 1844). Buttersäureäther (Ib. id.). Ursache d. Geruchs d. Castoreums (Ib. id. u. LXVII, 1848). Untersuch. über d. Chinon (Ib. LI, 1844; LXV, 1848 u. LXIX, 1849, auch Abhh. d. Gött. Soc. II, 1845). Über d. Euchroit (Ib. LI, 1844). Analyse e. Belugensteins (Ib. id.). Merkwürd. Arsenikvergiftung (Ib. LII, 1844). Über d. Vorkomm. von Chinasäure im Tannensplinte (Ib. id.). Doppelsalz von Quecksilberchlorid u. essigsaur. Kupferoxyd (Ib. LIII, 1845). Cyansaur. Aethyloxyd u. cyansaur. Methyloxyd; mit J. Liebig (Ib. LIV, 1845). Neues Zersetzungsproduct d. Harnstoffs; mit Demselben (Ib. id.). Über d. Bezoarsäure; mit Merklein (Ib. LV, 1845). Reinig. d. Uranoxyds von Nickel, Kobalt u. Zink (Ib. LVI, 1845). Harnstoff im Fruchtwasser (Ib. LVIII, 1846). Über d. Einwirk. d. Cyansäure auf Alcohol u. Aldehyd; mit J. Liebig (Ib. LIX, 1846). Über d. Thialdin u. Selenaldin; mit Demselben (Ib. LXI, 1847). Über d. Constitut. d. Cyansäure (Ib. LXII, 1847). Wirk. d. Zinks auf selenige

Säure (Ib. LXIII, 1847). Über Verändrr., welche namentl. organ. Stoffe bei ihrem Übergang in d. Harn erleiden; mit **F. Th. Frerichs** (Ib. LXV, 1848). Bestätigung d. Gegenwart von Harnstoff in d. Glasflüssigk. d. Auges (Ib. LXVI, 1848). Wirk. d. Säuren auf d. Amygdalin (Ib. id.). Salicin im Castoreum (Ib. LXVII, 1848). Arsenhalt. Verbind. aus Buttersäure (Ib. LXVIII, 1848). Bemerkk. z. gerichtlich-chem. Verfahren bei Arsenikvergiftt. (Ib. LXIX, 1849). Allantoïn im Kälberharn (Ib. LXX, 1849). Trenn. d. Nickels von Kobalt (Ib. id.). Verbind. von Titanchlorid mit Cyanwasserstoff (Ib. LXXIII, 1850). Bereit. d. wasserfr. Blausäure (Ib. id.). Amidverbindd. d. Wolframs (Ib. id.). Verhalt. d. Arsens, Antimons u. Zinns zu Chlorschwefel (Ib. id.). Über d. Rückstand von d. Auflös. d. Roheisens (Ib. LXXIV, 1850). Methode z. Darstell. reiner Titansäure (Ib. id.). Verbrennungen durch Bariumsuperoxyd (Ib. LXXVIII, 1851). Krystall. Kupfercyanür (Ib. id.). Durch Phosphor krystallisirt. Kupfer (Ib. LXXIX, 1851). Ueber d. Einwirk. d. schwefl. Säure auf Kupferoxydsalze (Ib. id.). Analyse e. Meteoreisens (Ib. LXXXI, 1852). Über d. Bildung von Schwefelsäure aus schwefl. Säure u. Sauerstoffgas (Ib. id.). Darstell. von rein. Methylalcohol (Ib. id.). Analyse d. Meteoreisens von Rasgata (Ib. LXXXII, 1852). Neue Verbindd. d. Tellurs (Ib. LXXXIV, 1852 — Ausführl.: Abhh. d. Gött. Soc. VI, 1856). Einfluss d. Drucks auf das Bestehen von Verbindungen (Ib. LXXXV, 1853). Notiz über Übermangansäure u. blauen Schwefel (Ib. LXXXVI, 1853). Bereit. von rein. Kalihydrat (Ib. LXXXVII, 1853). Gährung d. Allantoins mit Hefe (Ib. LXXXVIII, 1853). Quantitat. Trenn. d. Nickels von Zink (Ib. LXXXIX, 1854). Über d. Bereit. d. Calomels auf nass. Wege (Ib. XC, 1854). Über Schwefelkies u. Speerkies (Ib. id.) Vortheilhafte Bereit. d. Bleisuperoxydes (Ib. XCI, 1854). D° d. ölbildend. Gases (Ib. id.). Beob. über d. Chloroform (Ib. id.). D° über d. Wasserstoffsuperoxyd (Ib. id.). Über e. neue Bildungsweise d. Phosphorsulphochlorids (Ib. XCIII, 1855). Über Tellurmethyl; mit **Dean** (Ib. id.). Schweinfurter Grün mit Buttersäure (Ib. XCIV, 1855). Darstell. d. Ferrum pulveratum (Ib. id. u. XCV, 1855). Analyse d. Meteorsteine von Mezö-Madaras (Ib. XCVI, 1855). Über d. Silicium (Ib. XCVII, 1856). Telluramyl u. Selenmethyl; mit **Dean** (Ib. id.). Über d. Löslichk. d. Knochen in Wasser (Ib. XCVIII, 1856). Über gediegen Blei u. Bleioxyd aus Mexico (Ib. C, 1856). Darstell. krystallin. Molybdänsäure aus Molybdänglanz (Ib. id.). Neue Bildungsweise d. Silberoxyduls (Ib. CI, 1857). Über d. Bor; mit **St. Claire-Deville** (Ib. id. u. CV, 1858). Neue Bereitungsweise d. Anilins aus Nitrobenzol (Ib. CII, 1857). Verbess. Darstell. d. krystall. Siliciums (Ib. id.). Vanadin im Gelbbleierz (Ib. id.). Neue Oxydationsstufen d. Siliciums usw.; mit **H. Buff** (Ib. id.). Verfahren um Substanzen mit Wasser über 100° zu erhitzen (Ib. CIII, 1857). Verbind. von Silicium mit Wasserstoff; mit **H. Buff** (Ib. id.). Über d. Affinität zwischen Stickstoff u. Titan; mit **St. Claire-Deville** (Ib. id.). Siliciumoxyd im Rückstand von d. Auflös. d. Roheisens (Ib. CIV, 1857). Neue Verbindd. d. Siliciums; mit **H. Buff** (Ib. id.). Über d. Stickstoffsilicium mit **St. Claire-Deville** (Ib. id.). Neue Bildungsweise d. Stickstofftitans (Ib. CV, 1858). Verhalt. d. Bors z. Stickstoff (Ib. id.). D° d. Kupfers im Chlorwasserstoffgas (Ib. id.). Siliciummangan (Ib. CVI, 1858). Verbind. von Chrom u. Aluminium (Ib. id.). Siliciumwasserstoffgas (Ib. CVII, 1858). Selencyanallyl (Ib. CIX, 1859). Phosphormolybdän (Ib. id. Stickstoffselen (Ib. id.). Bestandtheile d. Meteoreisens von Kaba (Ib. id.). D° d. Meteorsteins von Kakova (Ib. CX, 1859). D° d. Meteorsteins vom Capland (Ib. id.). Über d. directe Bildung d. Stickstoffsiliciums; mit **Dean** (Ib. id.). Magnet. Chromoxyd (Ib. CXI, 1859 Leichte Darstell. d. metall. Chroms (Ib. id. Chrombromid (Ib. id.). Titanaluminium (Ib. CXIII, 1860). Blattaluminium (Ib. id.). Neue Silberoxydulsalze (Ib. CXIV, 1860). Über d. Meteoreisen von Bahia (Ib. CXV, 1860). Über d. mexican. Meteoreisen (Ib. id.). Krystall. Verbindd. von Aluminium mit Metallen (Ib. id.). Vorlesungsversuch mit Aluminium (Ib. CXVI, 1860). Verhalt. d. Braunsteins z. salpetersaur. Natron (Ib. CXIX, 1861). Lithion in Meteoriten (Ib. CXX, 1861). — Einige dieser Arbeiten auch in **Pogg.** Ann., Göttinger Nachrichten u. Sitzungsberichten d. Wiener Acad. — Das forensisch-chem. Verfahren bei e. Arsenikvergiftung; mit **E. v. Siebold** (Aus dessen Lehrb. d. gerichtl. Med.), 8°, Berlin 1847. — Antheil an d. Redaction von **Liebig's** Ann. d. Chem. usw. von Bd. XXVI (1838) an u. an **Liebig's** usw. Handwörterb. d. Chemie.

Wöldike, Jeremias. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Kopenhagen seit 1787, vorher (seit 1766) an d. Ritteracademie zu Soroe *(W) (EA)*,

geb. 1736, Aug. 10, Kopenhagen,
gest. 1813, Mai 21, Kopenhagen.

De natura calculi litteralis, Havn. 1760. Einige Universitätsprogramme, z. B.: De libella 1792; De tabulis logarithmicis, 1793; Problema de describendo circulo, qui datos tres alios extrinsecus occurrendo tangat, 1793.

Wölfer, August Marius. — Erst Maurer- u. Zimmermeister zu Hornburg a. d. Ilse, unter d. westphäl. Regierung Forst- u. Feldmessconducteur, später bei d. Domänen-Direction in Halberstadt angestellt, seit 1820 sächs. Ingenieur für Land- u. Wasserbauten, Provincialgeometer u. Lehrer bei d. Kunst- u. Bau-Handwerksschule in Gotha *(SA)*,

geb. 1781, Apr. 10, Harzgerode,
gest. . . . .

Gründl. u. pract. Anweis. z. Feldmesskunst usw., 8°, Gotha 1825, 2. Aufl. 1827. Gründl. Anweis. z. Treppenbau (ist Bd. IX d. Neuen Schauplatzes d. Künste u. Handwerke), 8°

menau 1826. Gründl. Anweis. z. Chaussée-. Brückenbau usw., 4°, Ib. 1826. Die reine rchitectur usw., 8°, Ib. 1826. Die Kalk- u. ypsbrennerei usw., 8°, Ib. 1827. Gründl. u. ollständ. Anweis. z. pract. Forst- u. Feldnesskunst usw., 2 Bde. 4°, Leipz. 1828. Noch iele dergl. Schriften.

Woepcke, Franz. — Dr. Phil. (Berlin 1847), 1850 Privatdocent an d. Univ. u Bonn, dann von 1850 bis 1855 zu Paris mit Untersuchungen über d. Geschichte l. mathemat. Wiss. bei den Arabern beschäftigt, von 1856 bis 1858 Lehrer d. Mathematik u. Physik am französ. Gymn. zu Berlin, u. seit 1858 erst in Rom u. dann wieder in Paris lebend *(Or)*,

geb. 1826, Mai 6, Dessau.

Disqq. archaeologico-mathematicae circa solaria veterum, 4°, Berol. 1847. L'algèbre d'**Omar Alkhayyâmi**, publiée, traduite et accompagnée d'extraits des manuscrits inédits, Paris 1851. Extrait du Fakhrî, traité d'algèbre par **Mohammed Alkarkhi**, précédé d'un mémoire sur l'algèbre indéterminée chez les Arabes, Ib. 1853. Mémoire sur l'introduction de l'arithmétique indienne en Occident, Rome 1859. — Notice sur des traductions arabes de deux ouvrages perdus d'**Euclide** (Journal asiatique, 1851). Notice sur une théorie ajoutée par **Thâbit Ben Korrah** à l'arithmétique spéculative des Grecs (Ib. 1852). Notice sur des notations algébriques employées par les Arabes (Ib. 1854). Analyse et extrait d'un recueil de constructions géométriques par **Aboûl Wafâ** (Ib. 1855). Sur une mesure de la circonférence du cercle due aux astronomes arabes et fondée sur un calcul d'**Aboûl Wafâ** (Ib. 1860). — Discussion de deux méthodes arabes pour déterminer une valeur approchée de sin 1° (**Liouville's** Journ., 1854). Sur un essai de déterminer la nature de la racine d'une équation du 3[me] degré, contenu dans un ouvrage de **Léonard de Pise** (Ib. 1854). Note sur le traité des nombres carrés de **Léonard de Pise** (Ib. 1855). — Sur le mot kardaga et sur une méthode indienne pour calculer les sinus (Nouv. Ann. d. Mathémat. XIII, 1854). — Sur une donnée historique relative à l'emploi des chiffres indiens par les Arabes (**Tortolini's** Annali di Scienze mat. e fis. VI, 1855). — Essai d'une restitution des travaux perdus d'**Apollonius** sur les quantités irrationnelles (Mém. prés. par divers savants à l'Acad. des Sciences de Paris, XIV, 1856). — Über ein in d. königl. Bibliothek zu Berlin befindl. arab. Astrolabium (Abhh. d. Berlin. Acad. 1858). — Traduction d'un chapitre des Prolégomènes d'**Ibn Khaldoûn**, relatif aux sciences math. (Atti dell Accad. Pontif. de' Nuovi Lincei, 1856). Traduction du traité d'Arithmétique de **Mohammed Alkalcâdi** (Ib. 1859). Traduction d'un fragment anonyme sur la formation des triangles rectangles en nombres entiers, et d'un autre traité arabe sur le même sujet (Ib. 1861). — Note sur les puissances de puissances et sur les fonctions inverses correspondantes (**Crelle's** Journ. 1851). Propriétés générales des courbes algébr. et théorèmes sur les coniques homothétiques (Ib. 1857). Propr. d'un système de courbes algébr. ayant en commun un certain nombre de points (Ib. id.). Propr. de certains systèmes de surfaces du second ordre (Ib. id.). — Note sur une propriété d'un système de quatre coniques (**Liouville's** Journ. 1854). Théorèmes relatifs aux intersections de certains syst. de courbes ou de surfaces (Ib. 1854 et 1855). Sur l'équation générale du $n^{ième}$ degré à deux variables dans laquelle on fait varier un des coefficients (Ib. 1859). Sur une classe de fonctions qui peuvent s'exprimer rationnellement les unes par les autres (Ib. id.). Théorèmes sur le cône de révolution (Ib. 1861). — Sopra la teorica dei numeri congrui (Annali di mat. pura ed applic. 1860).

Woestyn, Alphonse Cornill. — Gegenwärtig (1854) Director einer Zuckersiederei in Russland, Schüler d. École normale supérieure in Paris *(Or)*,

geb. 1824, Oct. 13, Romorantin, Dép. Loire-et-Cher.

Sur les chaleurs spécifiques (Ann. chim. phys. Sér. III, Vol. XXIII, 1848). Sur les aimants (Ib. XXVI, 1849).

Woisard, Jean Louis. — Repetent d. angewandten Wissenschaften an d. Artillerieschule zu Metz *(BBM)*,

geb. 1797, März 31, Metz,
gest. 1828, Febr. 28, Metz.

Machine propre à utiliser, comme forces motrices, les variations de température, qui arrivent à la surface de la terre (ob gedruckt, ist zweifelhaft). — Considérations sur les solutions particulières des équations différentielles du premier ordre (Recueil de l'Acad. de Metz, 1828—29, auch **Gergonne's** Ann. XIII, 1822—23). Recherches sur la détermination des fonctions de deux variables dont les coefficients différentiels du premier ordre sont donnés implicitement (Mém. de l'Acad. de Metz, 1827—28). — Mit seinem Bruder (»Negociant instruit«) schrieb er: Arithmétique appliquée aux spéculations commercielles et industrielles, 2 Tom. formant 1 vol. 8°, Metz 1826—28, édit. II par **C. L. Bergery**, Ib. 1839.

Woldstedt, Frederik. — Dr. Phil. (Helsingfors 1844), Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Helsingfors, Direct. d. Sternwarte daselbst seit 1852 *(Or)*,

geb. 1813, März 22 (N. St.), Lochteå, Finnland,

Diss. inaug. De gradu praecisionis positionum cometae anni 1577 a celeberrimo **Tychone Brahe** per distantias a stellis fixis mensuratas determinatarum etc., 4°, Helsingf. 1844. De longitudine et latitudine geographica ope instrumenti universalis determinanda, Ib. 1845. — Die Höhen d. Dreieckspuncte d. finnländ.

Gradmessung über d. Meere, berechnet (Act. Soc. Fenn. III, 1852). Untersuch. d. Theilungsfehler d. Reichenbach-Ertel'schen Meridiankreises d. Helsingforser Sternwarte (Ib. id.). Die Biegung dieses Meridiankreises (Ib. IV, 1856). Lös. d. Aufgabe: Denjenigen Punct zu finden, dessen Abstände von drei gegebenen Puncten zusammengenommen ein Kleinstes sind (Ib. VI, 1861).

Wolf, Michael. — Prof. d. Mathematik (1612), Physik (1613), auch d. Logik u. Metaphysik (1616) an d. Univ. zu Jena *(J) (GJP)*,

geb. 1584, Oct. 3, Regensburg,
gest. 1623, Apr. 2, Jena.

De substantia. De proprietatibus. De qualitate.

Wolf, Christian, Freiherr von. — Mag. Phil. (Leipzig 1703). Erst Docent (1703) u. Adjunct d. philosoph. Facultät (1704) d. Univ. zu Leipzig, dann Prof. d. Mathematik u. bald darauf auch d. Physik an d. Univ. zu Halle von 1707 bis 1723, wo er, der Irreligiosität angeklagt, seiner Stelle entsetzt u. der preuss. Lande verwiesen wurde. Ging nun nach Cassel, ward Prof. d. Philosophie an d. Univ. zu Marburg u. blieb es, bis Friedrich d. Gr. ihn 1740 zurückrief u. zum Prof. d. Mathematik, d. Natur- u. Völkerrechts, sowie zum Vicekanzler d. Univ. zu Halle ernannte. Ward darauf 1743 Kanzler derselben u. 1745 Reichsfreiherr. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Berlin seit 1710, d. Roy. Soc. in London seit 1710 u. d. Pariser Acad. seit 1733 *(M) (St)*,

geb. 1679, Jan. 24, Breslau,
gest. 1754, Apr. 9, Halle.*

Diss. de rotis dentatis, 4°, Lips. 1703. Diss. de algorithmo infinitesimali differentiali, 4°, Ib. 1704. Diss. Consideratio physico-mathematica hiemis proxime praeterlapsae, 4°, Halae 1709. Elementa aërometriae etc., 4°, Lips. 1709, 12°, Ib. 1749. Anfangsgründe aller mathemat. Wissenschaften, 4 Bde 8°, Halle 1710, letzte Aufl. Ib. 1755 (Auszug daraus, 8°, Ib. 1717, 10. Aufl. 1772). Tabulae sinuum atque tangentium, una cum logarithmis etc., 8°, Ib. 1711 (deutsch, 8°, Ib. 1744 u. 1772). Elementa matheseos universae, 5 vol. 4°, Ib. 1713—41 (Nachgedruckt 4 vol. 4°, Genf 1732—38; Auszug von **J. F. Rübel** unter d. Titel: Mathesis theorematica etc., 4°, Viteb. 1734). Gedanken über d. ungewöhnl. Phänomenon vom 17. März usw., 4°, Halle 1716. Mathemat. Lexikon usw., 8°, Leipz. 1716, 2. Aufl., Ib. 1782. Experimenta physica oder allerhand nützl. Versuche usw., 3 Thle. 8°, Halle 1721—23, 2. Aufl. 1745. Vernünftige Gedanken von d. Wirkk. d. Natur, 8°, Ib. 1723, 2. Aufl. 1743. D° von d. Absichten d. natürl. Dinge, 8°, Ib. 1724. Cosmologia generalis etc., 4°, Francof. et Lips. 1731. Gesammelte kl. philosoph. Schriften, welche besonders zu d. Naturlehre u. den damit verwandt. Wiss. gehören usw., 6 Bde. 8°, Leipz. 1836—40. — Eclipsis solis d. 12 Maj. 1706 in diversis Germaniae locis obs. (Act. Erudit. 1706). Schediasma de inveniendo sinu anguli multipli ex dato sinu simplici (Ib. id.). Leges experientiarum fundamentales (Ib. 1708). Solutio dubii geometrici ab ill. Comite ab **Herberstein** propositi (Ib. id.). Experimenta nonnulla de coloribus per confusionem diversorum fluidorum producendis (Ib. id.). Monitum circa experimentum de circulatione per poros ligni (Ib. 1710). Solutio dubiorum aërometricorum in Diario Trevoltiensi propositorum (Ib. 1711). Novum lampadum genus (Ib. id.). Defensio virium in corporibus existentium contra nuperas objectiones (Ib. id.). Objectiones contra novam definitionem motus in Diario Eruditorum Parisino exhibitam (Ib. id.). Relatio de novo barometrorum et thermometrorum concordantium genere (Ib. 1712). Examen corollarii III ad prop. VII de quadratura circuli **Guidonis Grandi** (Ib. 1715). Nova litteraria mathematica de perpetuo mobili, longitudine maris et quadratura circuli (Ib. id.). Meditatio de similitudine figurarum, praesertim curvilinearum, et constructione lunularum cyclico-parabolicarum similium, datamque inter se rationem habentium (Ib. id.). Regula nova inveniendi logarithmum summae, sive differentiae duorum numerorum rationalium sive irrationalium (Ib. id.). Regula *nova* eaque universalis inveniendi differentiam potentiarum duarum quarumcunque sed ejusdem gradus quarum radices sive unitate sive numero alio differunt (Ib. id.). Epistola pro eminente mathematico **I. Bernoullio** contra quendam ex Anglia antagonistam scripta (Ib. 1716). Relatio de phaenomeno luminoso d. 17 Martii etc. (Ib. id.). Theoremata geometrica nova etc. (Ib. id.). Notanda circa theoriam colorum Newtonianam (Ib. id.). Verschiedene Berichte ebendaselbst. — *Principia* dynamica (Comment. Acad. Petrop. I, 1726). — Noch aufgefundene kleine Schriften usw (posth.), 4°, Halle 1755. Meletemata mathematico-philosophica etc. (posth.), 4°, Ib. 1755. — Viel Philosophisches, Juristisches, verschiedene Vorreden usw.

* gest. 1753, Apr. 19 *(HL)*; 1754, Apr. 19 *(Oett)*.

Wolf, Nathanael Matthaeus von. — Dr. Med. (Erfurt 1748). Nachdem er Leibarzt folgweise d. Fürstbischofs von Posen, des Krongrossmarschalls von Polen u. des Fürsten Czartorisky gewesen, privatisirend erst (1769) in Dirschau u. seit 1772 in Danzig, wo er eine Sternwarte erbaute u. später die Naturforschende Gesellschaft daselbst zur Universalerbin seiner Nachlassenschaft einsetzte. Geadelt auf d. poln. Reichstage von 1766. Mitgl. d. Roy. Society zu London *(M)*,

geb. 1724, Jan. 24, Konitz, Westpreussen,*
gest. 1784, Dec. 15, Danzig.
bservationes astronomicae factae Dantisci b 1774 ad 1784, una cum aliis Varsaviae et irsaviae ab 1764 ad 1773 factis etc. (posth. on **J. Bernoulli** edirt), 8°, Berol. 1785. — De- :riptio fontis **Heronis** in metallifodinis Chemicensibus in Ungaria (Phil. Tr. 1762). Ratio onficiendi nitrum in Podolia (Ib. 1763). An :count of the Polish cochineal (Ib. 1764 et 766). On the great cold at Warsaw in the . 1768 and in the Y. 1740 (Ib. 1768). Brevis arratio de structura et effectu speculorum iusticorum parabolicorum a defuncto **Hoe**- n Dresdae elaboratorum etc. (Ib. 1769). — stron. Beobb. in **J. Bernoulli's** Recueil pour s astronomes, T. II u. in **Bode's** Jahrb. f. 781, 82, 83, 85 u. 88. — Medicinisches u. nderweitiges.

* geb. Jan. 26 (*Th*).

Wolf, Jacob. — Prof. (extr. 1788, :d. 1803) d. Mathematik an d. Univ. zu openhagen. Mitgl. d. königl. Dän. Ge- :llsch. d. Wiss. seit 1805 *(NK) (DS)*,
geb. 1749, Jan. 26, Nykjöbing auf Falster,
gest. 1819, ...
›ersetzte **Mönnich's** Lehrb. d. Math., **Kästr's** Anfangsgr. d. Arithmetik u. A. ins Dä- sche.

Wolf, Rudolph. — Dr. Phil. (Bern 352). Von 1839 bis 1855 Lehrer d. Ma- ematik u. Physik an d. Realschule zu :rn, daneben 1844 Privatdocent, 1847 :soldeter Docent u. 1853 Prof. extr. an Univ. daselbst, auch 1847 Director d. ›rtigen Sternwarte. Seit 1855 Prof. d. ;tronomie am Polytechnicum u. Director Sternwarte in Zürich, daneben Prof. d. ›thematik am oberen Gymn. (1855—61) noch jetzt Prof. extr. d. Mathematik u. ;tronomie an d. Univ. daselbst *(Or)*,
geb. 1816, Juli 7, Zürich.
e Lehre von d. geradlinigen Gebilden in d. ›ene, 8°, Bern 1844, 2. Aufl. 1847. Taschenb. Mathematik, Physik, Geodäsie u. Astrono- e, 12°, Ib. 1852, 3. Aufl. 1860. Biographien r Kulturgeschichte d. Schweiz, 4 Bde. 8°, rich 1858—61. — Über d. Fusspunctencur- n d. Linien zweiten Grades (**Crelle's** Journ. K, 1840). — Geodät. Aufgabe (**Grunert's** Arch. , 1843). Beitrr. zu d. Elementen d. Geome- e (Ib. VII, 1846). Über d. Transformation chtwinkl. Coordinaten im Raum (Ib. XIII, 49). — Beobb. mit d. Schönbein'schen onometer (**Pogg**. Ann. XCI, 1854). Resul- .e ozonometr. Beobb. in Bern (Ib. XCIV, 55 u. XCVII, 1856). Über d. elfjährige Pe- ›de in d. Sonnenflecken u. erdmagnet. Va- itionen (Ib. CXVII, 1862). — Astron. Beobb. in **Schumacher's** Nachrr. von Bd. XXIX an, in d. Annal. d. Wiener Sternwarte u. in d. Monthly Notices of the astron. Society. — Redigirte die »Mittheilungen d. naturf. Gesellsch. in Bern« von 1842 bis 1855, u. seitdem d. »Vierteljahrsschrift d. naturf. Gesellsch. in Zürich«. In beiden Zeitschriften zahlreiche Beiträge, namentl. histor. Inhalts u. in Betreff d. Sonnenflecke. — Ferneres in **Jahn's** (später **Heis'**) Unterhaltungen.

Wolf, s. Wolff.

Wolfart, Peter. — Dr. Med. (Giessen 1696), erst Prof. d. Physik u. Anatomie am Gymn. zu Hanau (1703), auch pract. Arzt daselbst, dann 1707 Hofmedicus u. 1708 Prof. d. Physik u. Anatomie am dortigen Collegium Carolinum, 1716 hess. Landphysicus u. 1717 Leibarzt. Mitgl. d. Leopoldin. Academie *(St) (HL)*,
geb. 1675, Juli 11, Hanau,
gest. 1726, Dec. 3, Cassel.
De antlia pneumatica, 1697. Clavis philosophiae experimentalis, Hanoviae 1701. De fontium origine, Ib. 1704. Amoenitates Hassiae inferioris subterraneae, Casselae 1711. Physica curiosa experimentalis, 4°, Ib. 1712. De thermis Embsensibus, Ib. 1715. Historia naturalis Hassiae inferioris, fol., Ib. 1719.

Wolfers, Jacob Philipp. — Dr. Phil. (Greifswald 1836) u. königl. Professor (1852) in Berlin. Seit 1827 Arbeiter an d. Berliner astronom. Jahrbuch *(Or)*,
geb. 1803, Mai 31, Minden.
L. **Euler's** Mechanik usw., mit Anmerkk. u. Erläutrr., 3 Bde. 8°, Greifsw. 1848—53. Tabulae reductionum astronomicarum annis 1860 usque ad 1880 respondentes etc., 8°, Berolin. 1858. — Einige Untersuch. über d. Krümmung d. Curven usw. (**Grunert's** Arch. IV, 1844). Auflösung d. Keppler'schen Problems nach **Newton**, verglichen mit d. jetzt gebräuchl. (Ib. VII, 1846). Über d. verschiedenen Ausdrücke d. Krümmungshalbmess. e. Curve (Ib. IX, 1847). Über strenge u. gelinde Winter (Ib. X, 1847). Über d. Seiten u. Winkel sphär. Dreiecke usw. (Ib. id.). Über d. Summirung verschiedn. unendl. Reihen (Ib. XI, 1848). Über e. Integral in **Euler's** Theoria motus corp. solid. (Ib. XIV, 1850). Die 15 letzten Winter in Berlin (Ib. XVIII, 1852 u. XX, 1853). Bemerk. zu **Euler's** Integralrechn. (Ib. XX, 1853). Entwicklung d. Bruches $\frac{1}{1-\mu\cos\varphi}$ in e. Reihe von d. Form: $a+b\cos 2\varphi+c\cos 4\varphi+d\cos 6\varphi+\ldots$ (Ib. XXI, 1853). Über d. Oberfläche e. Zone auf d. Ellipsoid (Ib. XXII, 1854). Darstell. d. Potenzen d. Cos. u. Sin. e. Winkels durch Cos. u. Sin. d. vielfach. Winkel (Ib. XXIV, 1855). Zwei geometr. Aufgaben (Ib. XXV, 1855). — Wahrscheinlichste Elemente d. Cometen von 1831 (Astr. Nachrr. X, 1833). Auflös. d. Aufgabe: Die Rectascension u. De-

clination e. Weltkörpers aus s. gemess. Distanzen von zwei bekannt. Fixsternen zu find. (Ib. XIII, 1836). Über d. Aehnlichk. d. 1839, Dec. 2 entdeckt. Cometen mit dem von 1764 (Ib. XVII, 1840). Neue Bestimm. d. Metisbahn (Ib. XXXII, 1851). Über d. wahre Zusammenkunft d. Planeten Mercur, Venus u. Mars am 7. u. 8. Febr. 1855 (Ib. XXXIII, 1852). Weitere Untersuch. über d. Elemente d. Metis (Ib. XXXVI, 1853 u. XXXVIII, 1854). Noch verschiedene astron. Beobb. ebendaselbst. — Über die letzten 18 Winter in Berlin (**Pogg.** Ann. XCIII, 1854). — Ausser d. Berechnungen für d. Berliner astron. Jahrb. seit 1827, lieferte er von d. Academ. Sternkarten hora XVI u. XIX, nebst zugehörigen Catalogen, sowie d. Catalog zur Karte hor. VIII. — Viele, meist populäre Aufsätze in d. Monatsberichten u. d. Zeitschr. d. Berlin. geogr. Gesellschaft.

Wolff, Hermann. — Dr. Med. (Marburg 1585), Prof. d. Physik (1589) u. später (1591) d. Medicin an d. Univ. zu Marburg, darauf (1597) Leibmedicus d. Landgrafen Moritz von Hessen in Cassel *(St)*,

geb. . . . . Marburg,

gest. 1620, Mai 9, Cassel.

Physicae s. naturalis philosophiae institutiones **Cornelii Valerii** Ultrajectini etc., 8°, Marp. 1591. Beschreib. d. mineral. Brunnens, so neulicher Zeit bei Cassel in Hessen wiederumb in Brauch gebracht worden, 4°, Cassel 1609 (auch lateinisch).

Wolff, Franz Ferdinand. — War seit 1770 als Candidatus juris auf d. Consistorium in Hannover beschäftigt u. ward 1795 Consistorialsecretär daselbst *(Or)*,

geb. 1747, ...

gest. 1804, Mai 27, Hannover.

Etwas über Blitzableiter (**Gilb.** Ann. VIII, 1801). Über d. Construct. d. Volta'schen Säule (Ib. id.). Über Elektricität u. Verbessr. d. Elektrisirmaschinen usw. (Ib. XII, 1802). Über elektr. Versuche u. den Lichtschein d. Windbüchse (Ib. id.).

Wolff, Friedrich Benjamin. — Dr. Phil., erst (1789) Adjunct u. darauf (1800) Prof. d. Mathematik u. Physik am Joachimsthalschen Gymnas. zu Berlin bis 1831, wo er diese Stelle niederlegte; daneben von 1820 bis zu seinem Tode Prof. d. Logik u. Mathematik an d. med.-chirurg. Militär-Academie daselbst, auch seit 1811 Mitgl. d. techn. Gewerb- u. Handels-Deputation im Handelsministerium *(GB. 1825) (M. II) (G. 1845)*,

geb. 1766, Sept. 7, Poln. Lissa,*

gest. 1845, Jan. 19, Berlin.

Annalen d. chemischen Literatur, 3 Hfte, 8°, Berlin 1803. Mit **M. H. Klaproth**: Chemisches Wörterbuch, 5 Bde. 8°, Berlin 1807—10, Suppl. dazu, 4 Bde. 8°, Ib. 1815—19. Lehrb. d. Chemie nach **Murray, Thenard** u. **Thomson**, 3 Bde. 8°, Ib. 1818—21. Viele Übersetzungen chem. u. phys. Werke, z. B. von **Biot, Brande, Brewster, Chaptal, Dalton, H. Davy, Henry, Raspail, Vauquelin** u. A.

* geb. 1765, Sept. 7 *(N)*.

Wolff, Isaac. — Privatlehrer d. Mathematik in Berlin *(GB. 1825)*,

geb. 1776, . . . Dessau, gest. . . .

Lehrb. d. vervollständ. Arithmetik usw., 8°, Berlin 1824.

Wolff, Karl Ferdinand Leberecht. — Prof. d. Mathematik am königl. Gewerbe-Institut in Berlin; zuletzt pensionirt *(Voss. Zeit. 1861, Febr. 19)*,

geb. . . . .

gest. 1861, Febr. 15, Bunzlau, Schles.

Theoret.-pract. Zahlenlehre, 2 Bde. 8°, Berlin 1832—39, 3. Aufl., Ib. 1846—56. Die beschreibende Geometrie, 8°, Ib. 1835, 2. Aufl. 1847. Lehrb. d. Geometrie, 3 Bde. 8°, Ib. 1833—38, 7. Aufl. von Bd. I, Ib. 1860.

Wolff, Emil Theodor. — Dr. Phil. (Berlin 1843), folgweise Assistent am chem. Laboratorium zu Halle (1843), Lehrer am landwirthschaftl. Institut zu Brösa bei Bautzen (1847), Chemiker an d. landwirthschaftl. Versuchsstation zu Möckern bei Leipzig (1851) u. seit 1854 Prof. d. Agriculturchemie an d. landwirthschaftl. Academie zu Hohenheim in Würtemberg *(HA)*,

geb. 1818, Aug. 30, Flensburg.

Diss. inaug. De compositione fossilium Echebergitis, Scapolithi et Mejonitis, 8°, Berol. 1843. Quellen-Literatur d. theoret.-organ. Chemie, 8°, Halle 1845. Vollständ. Übersicht d. elementar-analyt. Untersuchungen organ. Substanzen, 8°, Ib. 1846. Die chem. Forschungen auf d. Gebiete d. Agricultur usw., 8°, Leipz. 1847. Das Keimen, d. Wachsthum u. d. Ernähr. d. Pflanzen, 8°, Bautzen 1849. Die naturgesetzlichen Grundlagen d. Ackerbaues, 2 Bde. 8°, Leipz. 1851, 3. Aufl. 1856. Jahresberichte über d. landwirthschaftl. Versuchsstation in Möckern I—III, 1852—54. Versuche über d. Wachsthum u. d. Ernähr. einiger Culturpflanzen (Hohenheimer Prgrm. 1855). Die Erschöpfung d. Bodens durch d. Cultur, 8°, Leipz. 1856. Anleit. z. chem. Untersuch. landwirthschaftl. wichtiger Stoffe, 8°, Stuttg. 1857. — Beitrr. z. chem. Kenntn. d. Futterstoffe (Mittheill. aus Hohenheim, Hft. II, 1855). Die Mineralstöffler u. die Stickstöffler in d. Landwirthschaft (Ib. Hft. IV, 1858). — Über d. Krystallsystem d. Zuckers u. d. Weinsteinsäure (**Erdmann's** Journ. XXXVIII, 1843). Chemisch-mineralog. Beitrr. z. Kenntn. d. rothen Porphyrs bei Halle (Ib. XXXIV, 1845). Vergleich. chem. Untersuch. d. verschiedn. Theile d. Rosskastanienbaums (Ib. XLIV, 1848). Über d. Einfluss d. Mineralsalze auf d. Entwickl. d.

getabil. Substanz (Ib. LI, 1850). Schwan-
ıngen in d. quantitat. Zusammensetzung d.
che einer u. derselben Pflanze (Ib. LII, 1851).
Aufsätze in landwirthschaftl. Zeitschrr.

Wolffgang, Johann Friedrich. —
of. d. Pharmacie an d. Univ. zu Wilna
'cherer's Nord. Ann. III),
geb. 1776, . . . Lozowa, Podolien,*
gest. . . . .
das Schwefelwasserstoffgas eine Säure?
:herer's Nord. Blätt. I, 1817). Chem. Unter-
ch. d. Herba Rubi Chamaemori (Ib. id.).

* Zehn Meilen von Chocin.

Wolfram, Erdmann. — Prof. d.
ysik erst am Gymn. zu Posen (1804),
nn an d. Ritteracad. zu Liegnitz (1807),
dlich seit 1810 Schulrath bei d. Regie-
ng in Breslau *(M. II) (N)*,
geb. 1760, Sept. 7, Förbau,
gest. 1828, Dec. 28, Gross-Tinz, Schles.
ıchreib. e. neuen Elektrisirmaschine (Gilb.
n. LXXIV, 1823).

Wolfram, Johann Ludwig Fried-
:h. — Bayerscher Ingenieur, Prof. d.
'il-Baukunst an d. polytechn. Schule in
nchen, dann Vorstand d. Bau-Inspection
Bayreuth *(Gl. M)*,
geb. 1781, . . . Ludwigstadt, Ober-Mainkreis,
gest. . . . .
lständ. Abhandl. über Kalk, Gyps u. Mör-
usw., 8°, Culmbach 1812. Vollständ. Lehrb.
gesammt. Baukunst, 3 Bde. 8°, Stuttg. 1833
Noch verschiedene bauwissensch. Werke.

Wolfstein, Joseph. — Prof. d. Ma-
matik am Collegium zu Kaschau (1810),
ın Prof. d. höheren (1820) u. (1833) d.
ıen u. angewandten Mathematik an d.
ıv. zu Pesth *(FH)*,
ʒeb. 1776, Jan. 29, Carlstadt, Croatien,
ʒest. . . . .*
·oductio in theoriam motus, 8°, Cassov.
0. Elementa geometriae purae, 8°, Ib. 1811.
:oductio in mathesin puram, 3 vol. 8°, Bu-
1830—33.

Scheint noch 1835 gelebt zu haben.

Wolkenstein, David. — Prof. d.
:hematik an d. Univ. zu Strassburg
ästner, Gesch. d. Math. I, 149),
geb. . . . . Breslau,
gest. 1592, . . . Strassburg.
ıe Malleolus.

Wollaston, Francis. — Pfarrer erst
East-Dereham in Norfolk, dann zu Chi-
ıurst in Kent. Mitgl. d. Roy. Society in
ıdon* *(GM. 1816) (WB) (B)*,
geb. 1731, Nov. 23, ...
gest. 1815, Oct. 31, Chiselhurst.
A specimen of a general astronomical catalogue, arranged in zones of north polar distance etc., fol., Lond. 1789. Directions for making an universal meridian dial, 4°, Ib. 1793. Fasciculus astronomicus, containing observations on the northern circumpolar region etc., 4°, Ib. 1800. — A portraiture of the heavens, as they appear to the naked eye, 10 plates, fol., Ib. 1811. — Obss. on the trânsit of Venus over the Sun, 3 June 1769, made at East Dereham (Phil. Tr. 1769). Astronom. obss. made at Chiselhurst (Ib. 1773, 74 et 75). On solar spots (Ib. 1773). On the relative positions and magnitude of the stars (Ib. 1784). On a new system of wires for a telescope (Ib. 1785). Description of a transit circle (Ib. 1793).

* Mit seiner Frau, Alathea Hyde, hatte er sieben Söhne und zehn Töchter. — Sein Vater, auch Francis heissend, war gleichfalls Mitgl. d. Roy. Society zu London u. starb, 80 Jahre alt, 1774, Dec. 27.

Wollaston, Francis John Hyde. — Aeltester Sohn des Vorigen. Dr. Juris, Pfarrer in d. vereinigt. Kirchspielen St. Vedast Forster u. St. Michael-le-Quern in London, zuletzt Vicar von South Weald, Rector von Cold-Norton u. Archdeacon von Essex. Mitgl. d. Roy. Society zu London *(MM) (RGE) (An. R. f. 1823)*,
geb. . . . .
gest. 1823, Oct. 12, London.
Description of a thermometrical barometer for measuring altitudes (Phil. Tr. 1817). On the measurement of the Snowdon by the thermometr. barometer (Ib. 1820).

Wollaston, William Hyde. — Bruder d. Vorigen. Dr. Med. (Cambridge 1793), Fellow d. Cajus College in Cambridge; anfangs pract. Arzt erst zu Bury St. Edmunds, darauf in London, legte aber schon 1800 die Praxis nieder u. lebte dann als Privatmann in d. Metropole, zum Theil von dem reichen Ertrage seiner Erfindung der Schmiedbarmachung d. Platins. Mitgl. d. Roy. Soc. zu London seit 1793, d. Astron. Soc. seit 1828 u. d. Board of Longitude *(ASM. IV)*,
geb. 1766, Aug. 6, East-Dereham, Norfolkshire,*
gest. 1828, Dec. 22, London.
On gouty and urinous concretions (Philosoph. Tr. 1797). On double images caused by atmospherical refraction (Ib. 1800). Experiments on the chemical production and agency of electricity (Ib. 1801). A method of examining refractive and dispersive powers by prismatic reflection (Ib. 1802). On the oblique refraction of Iceland crystal (Ib. id.). Obss. on the quantity of horizontal refraction; with a method of measuring the dip at sea (Ib. 1803). On a new metal found in crude platin (Ib. 1804. — Ent-

deckung d. Palladiums u. Rhodiums). On the discovery of Palladium; with obss. on other substances found with Platina (Ib. 1805). On the force of percussion (Ib. 1806). On fairy rings (Ib. 1807). On super-acid and sub-acid salts (Ib. 1808). On Platina and native Palladium from Brazil (Ib. 1809). On the identity of Columbium and Tantalium (Ib. id.). Description of a reflective Goniometer (Ib. id. — Das nach ihm benannte Reflexionsgoniometer.) On muscular action, sea sickness and the salutary effects of exercise on gestation (Ib. 1810). On cystic acide, a new species of urinary calculus (Ib. id.). On the non-existence of sugar in the blood of persons labouring under diabetes mellitus (Ib. 1811). On the primitive crystals of carbonate of lime, bitter-spar and iron-spar (Ib. 1812). On a periscopic camera-obscura and microscope (Ib. 1812). On the elementary particles of certain crystals (Ib. 1813). On a method of freezing at a distance (Ib. id. — Sein Kryophorus.) A method of drawing extremely fine wires (Ib. id.). Description of a single-lens micrometer (Ib. id.). A synoptic scale of chemical equivalents (Ib. 1814). On the cutting diamond (Ib. 1816). Obss. and experiments on the mass of native iron found in Brazil (Ib. 1816). On the method of cutting rock crystal for micrometers (Ib. 1820). On sounds inaudible by certain ears (Ib. 1820). On the concentric adjustement of a triple object-glass (Ib. 1822). On the finite extent of the atmosphere (Ib. 1822). On metallic titanium (Ib. 1823). On apparent magnetism of metallic titanium (Ib. id.). On the semi-decussation of the optic nerves (Ib. 1824). On the apparent direction of eyes in a portrait (Ib. 1824). On a method of rendering Platina malleable (Ib. 1829). A description of a microscopic doublet (Ib. id.). On a method of comparing the light of the sun with that of the fixed stars (Ib. id.). On the water of the Mediterranean (Ib. id.). On a differential barometer (Ib. id.). — Method of obtaining iodine (**Thomson**, Ann. of phil. III, 1814). On the cristals of iodine (Ib. V, 1815). Description of an elementary galvanic battery (Ib. VI, 1815). On the primitive form of bitartrate of potash (Ib. X, 1817). Obss. on **Beudant's** memoir: Sur la détermination des espèces minérales (Ib. XI, 1818). On potash in sea water (Ib. XIV, 1819). — Report of the present state of **Ramsden's** dividing engine (Quart. Journ. of Science XII, 1822). Methodof detecting magnesia on the smallest scale (Ib. XV, 1823, p. 336).

* geb. 1776, Aug. 6 (*KEC*) ist offenbar Druckfehler.

Wolleb, Theodor. — Dr. Phil. (Basel 1643). Von 1654 bis 1656 Prof. d. Griechischen am Gymn. in Basel, dann Pastor an d. Martinskirche daselbst. Onkel des Folgenden *(AR)*,

geb. 1625, Apr. 28, Basel,
gest. 1667, Nov. 7, Basel.*

Decas quaestionum physicarum de coelo sidereo, 4°, Basil. 1646.

* An der Pest.

Wolleb, Johannes. — Dr. Med. (Basel 1667). Prof. erst (1667) d. Musik (dabei auch Organist), dann (1673) d. Physik an d. Univ. zu Basel *(AR)*,

geb. 1640, Oct. 1, Basel.
gest. 1675, März 17, Basel.

Einige Dissertationen, z. B.: De formali existentia elementorum in Mixto, Basil. 1671. De alteratione elementorum, Ib. 1673.

Wollin, Christian. — Mag. Phil (Greifswald 1750) u. Dr. Med. (Lund 1760) von 1756 bis 1761 Adjunct d. medicin. Facultät an d. Univ. zu Lund, dann Prof. d. Chemie u. Pharmacie daselbst *(Scherer's Journ.* III*) (SLH)*,

geb. 1730, ... Cimbritshamn,*
gest. 1798, Sept. 7, Öfverby Prestgård. Schonen.

Von d. Verfälsch. d. Weins mit Bleiglätte, 8°, Altenb. 1778. Übersetzung von: De vinis lithargyrio mangonisatis, Lund 1777. De atramentis sympatheticis, 1781. Om kemiens nytta i fysiken, 1782. De tartaro antimoniali, 1782. Afhandl. om victril-tillverkning, 1783. Om vitriols syrans egenskaper, 1784. De sale ammoniaco, 1791. De principiis sanguinis humani, 1793. Corollaria nonnulla ex analysi aquarum mineralium, 1794. — Medicinische

* geb. 1731, Mai 22 (*Br*).

Wolters, Matthias Joseph. — Belgischer Ingénieur-en-chef *(BBB.* XVI*)*

geb. 1793, März 17, Ruremonde,
gest. 1859, Apr. 21, Gent.

Mém. sur les inondations des rivières de la Flandre (Bull. Acad. Brux. XII, 1845). Noch andere hydrograph. u. auch histor. Schriften.

Woltersdorf, Johann Lucas. — Prediger, von 1748 bis 1752 an d. heil. Geist-, dann an d. Gertraudten-Kirche in Berlin *(M) (*Sein *Ehrengedächtniss von Silberschlag*, Berl. 1772*)*,

geb. 1721, Juni 25, Friedrichsfelde b. Berlin,
gest. 1772, Dec. 22—23, Berlin.

Systema minerale etc. d. i. Mineralsystem worinnen alle zum Mineralreich gehörigen Körper im ordentl. Zusammenhange, nach ihren Classen, Ordnungen, Geschlechtern u. Arten vorgetragen werden, 4°, Berlin 1748. neue Aufl., Ib. 1755; durch **E. F. Stahl**, Ulm 1755.

Woltman (nicht Woltmann), Reinhard. — Von 1785 bis 1792 Wasserbau-Conducteur in Ritzebüttel, seitdem Wasserbau-Director bis 1812 ebendaselbst u. von da ab in Hamburg; trat 1836 in den Ruhestand *(Hamburg. Künstler-Lex.* Bd. I. Hamb. 1854*)*,

geb. 1757 um Weihnachten, Axstedt, Hannover,
gest. 1837, Apr. 20, Hamburg.
eorie u. Gebrauch d. hydrometr. Flügels v., 8°, Hamb. 1790, neue Aufl., Leipz. 1835. träge z. hydraul. Architectur, 4 Bde. 8°, tting. 1791—99. Beschreib. d. hydrometr. gels u. dessen Gebrauch als Wind- u. ommesser, 8°, Hamb. 1792. Beitrr. z. Bau- ıst schiffbarer Kanäle, 4°, Götting. 1802. eoret.-pract. Untersuch. über d. Wirkung Maschinen, deren man sich bedient, um genblickl. Bewegungen hervorzubringen, Ib. 1804 (auch französisch). Theory and scription of a ventilator for airing vessels, ults, mines etc., 8°, Hamb. 1805 (deutsch, Ib. 1808). Über d. baurechtl. Verfahren i Verbessr. d. Flüsse usw., 8°, Ib. 1821. itrr. z. Schiffbarmachung d. Flüsse, 8°, Ib. 26. — Über e. Instrument z. Mess. d. Stoss d. Wasserströmung (N. Abhh. d. königl. hm. Gesellsch. d. Wiss. II, 1795). Über e. ıtoptr. Phänomen (Ib. III, 1798). — Theorie ı beschrijving van een nieuw uitgevonden :heprad-watermolen, mit een liggend schepıd (N. Verhandl. Maatsch. Haarlem, I, 1799). - Beitrr. z. Beurtheil. u. Erläutr. d. neuen anzös. Maass- u. Gewichts-Systems usw.; iit **J. Th. Reinke** u. **M. v. Drateln** (Verhandll. . Schrr. d. Hamb. Gesellsch. V).

Wondraschek, Anton. — Dr. Med., ehrer d. Mineralogie beim Erzherzog Ferlinand *(v. Moll, Jahrb. d. Berg- u. Hüttenk.* IV*)*,
geb. 1758 etwa, ...
gest. 1798, Sept. 27, Wien.
Chem. Untersuch. d. krystallisirten Lilalits, Lepidoliths u. Berylls von Roschna in Mähren (N. Abhandll. d. königl. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. III, 1798). D° d. Meerschaums von Hrubschitz in Mähren (Ib. id.). Über einige merkwürd. Stein- u. Gebirgsarten von Mähren (Ib. id.).

Wood, James. — Oberhaupt (Master) des St. Johns College in Cambridge, Dechant von Ely u. Pfarrer (Rector) von Freshwater auf d. Insel Wight*. Mitgl. d. Roy. Society zu London *(An. R. f. 1839)*,
geb. 1760 etwa, . . . Kirchspiel Bury, Lancashire,
gest. 1839, Apr. 23, Cambridge.
The principles of mathematics and natural philosophy, 4 vol. 8°, Cambridge 1795—99 (Vol. IV, pt. II enthaltend Principles of astronomy, von **S. Vince**). — On the roots of equations (Phil. Tr. 1798).

* Trug bei seinen Lebzeiten 15000 Lstrl. zum Ausbau des St. Johns College bei, u. vermachte demselben, ausser seiner Bibliothek von 4000 Bänden, noch 10000 Lstrl.

Woodhouse, James. — Prof. d. Chemie am College zu Philadelphia seit 1795. Mitgl. d. American Philosoph. Society *(AAB) (CAL)*,
geb. 1770, Nov. 17, Philadelphia,
gest. 1809, Juni 4, Philadelphia.
On the chemical and medical properties of the persimmon tree, Philadelphia 1792. On the combination of acids, bitters and adstringents, Ib. 1793. The young chemist's pocket companion, Ib. 1797. — An Answer to Dr. **J. Priestley's** considerations on the doctrine of phlogiston and the decomposition of water, founded upon demonstrative experiments (Tr. american. phil. Soc. IV, 1799). — Experiments and obss. on the vegetation of plants etc. (**Nicholson's** Journ. 1802). — On certain points of chemistry (Medic. Reposit. Vol. II). Chemical news (Ib. III).

Woodhouse, Robert. — Fellow d. Cajus College in Cambridge, von 1820 bis 1822 Prof. (Lucasian) d. Mathematik u. seitdem Prof. (Plumian) d. Astronomie daselbst (an Vince's Stelle), daneben seit 1824 Director d. neu errichteten Sternwarte *(KEC)*,
geb. 1773, Apr. 28, Norwich,
gest. 1827, Dec. 23, Cambridge.*
The principles of analytical calculation, 4°, Cambr. 1803. A treatise on plane and spherical trigonometry, 8°, Ib. 1809. A treatise on isoperimetrical problems and the calculus of variations, 8°, Ib. 1811. An elementary treatise on plane astronomy, 8°, Ib. 1812. — On the necessary truth of conclusions obtained by means of imaginary quantities (Phil. Tr. 1801). Demonstration of a theorem, by which such portion of the solidity of a sphere are assigned as admit an algebraic expression (Ib. id.). On the independence of the analytical and geometrical methods of investigation; and on the advantages to be derived from their separation (Ib. 1802). On the investigation of certain differential expressions, with which problems in physical astronomy are connected (Ib. 1804). On the transit instrument of the Cambridge observatory (Ib. 1826). On the derangements of transit instruments by the effects of temperature (Ib. 1827).

* gesr. Dec. 28 *(An. R. f.* 1827).

Woodward, John. — Dr. Med. (Cambridge 1693). Prof. d. Medicin am Gresham College in London seit 1692, auch Mitgl. d. Collegiums d. Aerzte daselbst seit 1702, u. Mitgl. d. Roy. Society *(BD)*,
geb. 1665, Mai 1, Derbyshire,
gest. 1728, Apr. 25, London.
An essay towards a natural history of the Earth, and terrestrial bodies, especially minerals etc.; with an account of the universal deluge, and of the effects that it had upon the Earth, 8°, Lond. 1695. Naturalis historia telluris illustrata et aucta, 8°, Ib. 1714 (deutsch, 8°, Erfurt 1744; französisch, 4°, Paris 1753).

Fossil of all kinds, digested into a method suitable to their mutual relation and affinity, Ib. 1728 (posth.). Attempt towards a natural history of the fossils of England, 2 vol., Ib. 1728 et 29 (posth.). — Some thoughts and experiments concerning vegetations (Phil. Tr. 1699).

Woodward, Bezaleel. — Prof. d. Mathematik am Dartmouth College in New Hampshire *(AAB)*,

geb. 1745, ... Lebanon, Connecticut,

gest. 1804, Aug. 25, ...

A. a. O. keine Schriften genannt.

Woolrich, John. — Lehrer d. Chemie an d. königl. medicin. Schule zu Birmingham *(G. 1843)*,

geb. 1790 etwa, ...

gest. 1843, Apr. 20, Birmingham.

A. a. O. keine Schriften genannt.

Worcester, Edward Somerset, Marquis of (auch Graf von Glamorgan u. Baron Herbert von Ragland). — Reich begüterter Edelmann in Monmouthshire, der aber in d. bürgerlichen Kriege, worin er für die Sache des Königs focht, Alles verlor, sein Stammschloss Ragland Castle verwüstet sah und nach Frankreich fliehen musste. Von dort in einem geheimen Auftrage der Royalisten 1656 nach London gesandt, ward er erkannt u. in den Tower gesteckt, aus welchem er zwar nach der Restauration befreit wurde, aber ohne alle Entschädigung* *(Stuart I, p. 41)*,

geb. . . . .

gest. 1667, Aug. 3, London.

A century of the names and scantlings of such inventions, as at present I can call to mind to have tried and perfected, which, my former notes being lost, I have, at the instance of a powerful friend, endeavoured, now in the year 1655, to set down in such a way as may sufficiently instruct me to put any of them in practice, Lond. 1663 (Neu aufgelegt: Lond. 1746, Glasgow 1767, Kyo [Lancashire] 1778, Lond. 1786, 1813 u. 1825, abgedruckt in O. **Gregory**, A treatise of Mechanics, Vol. II, p. 551, deutsch in **Dietlein's** Übersetzung desselben Bd. II, S. 611). — Gestützt auf diese Schrift, sehen die Engländer (namentlich **A. Ainger,** Quart. Journ. of Science, N. Ser. Vol. V, p. 322 — gegen **Arago,** Annuaire 1829 u. 1837), und wohl mit Recht, den Marquis von **Worcester** als Erfinder der (obwohl noch sehr unvollkommnen) Dampfmaschine an, zumal aus § 98 u. 100 der Schrift hervorgeht, dass er sie wirklich ausgeführt hat, was auch anderweitig bestätigt ist; 1663 wurde sie ihm vom Parlament auf 90 Jahre patentirt.

* „The man who had spent the fortune of a prince in the cause of royalty" (er und sein Vater hatten auf ihre Kosten 1500 Mann zu Fuss und 500 zu Ross für Karl I. ins Feld gestellt) „was left, at its final triumph, nearly in a state of destitution, oppressed with debt, and without resources". — So heisst es a. a. O. Vol. I, p. 44.

Worm, Olaus. — Prof. d. Humaniora (1613), d. Griechischen (1615), d. Medicin u. Physik (1624) an d. Univ. zu Kopenhagen, zuletzt auch königl. Leibarzt *(J) (HL) (W)*,

geb. 1588, Mai 13, Aarhuus,

gest. 1654, Sept. 7, Kopenhagen.

Disp. cosmolog. de mundo, coelo ejusque partibus et astris, 4°, Havn. 1620. D° de geographiae et hydrographiae delineatione, 4°, Ib. 1620. D° de meteorologia, 4°, Ib. 1621. Exercitationes physicae, 4°, Ib. 1623. — Archaeologisches.

Wosegin, Georg. — Prof. erst d. Mathematik (1667—90), dann d. Medicin an d. Univ. zu Königsberg *(J)*,

geb. 1624, Nov. 9, Königsberg,

gest. 1705, Sept. 21, Königsberg.

Scheint nur Medicinisches geschrieben zu haben.

Woskressensky, Alexander. — Dr. Phys., Prof. d. Chemie an d. Univ. zu St. Petersburg *(Or)*,

geb. 1809, Nov. 25 (A. St.?), Torschok, Gouv. Twer.

Über d. Einwirk. d. wasserfreien Schwefelsäure auf das ölbild. Gas (**Lieb.** Ann. XXV, 1838). Zusammensetzung d. Naphthalins (Ib. XXVI, 1838). Über d. Zusammensetz. d. Chinasäure (Ib. XXVII, 1838). Über d. von ihm entdeckte Chinoyl oder d. sogenannte Chinon (Ib. id.). Über d. Theobromin (Ib. XLI, 1842). — Über d. Einwirk. d. Alkalien auf d. Chinon (Bull. phys. math. Acad. St. Petersb. III, 1845). Untersuch. über d. in Russland vorkommend. Brennmaterialien d. Mineralreichs (Ib. IV, 1845).

Woulfe, Peter. — Chemiker in London. In der letzten Zeit gestörten Geistes. Mitgl. d. Roy. Society zu London *(Scherer's Journ. V, S. 128) (Th)*,

geb. 1727 etwa, ...

gest. 1803, . . . London.

Experiments on the destillation of acids, volatile alkalies etc. showing how they may be condensed without loss, and how we may thus avoid disagreeable and noxious fumes (Phil. Tr. 1767. — Darin d. »Woulfe'sche Apparat« beschrieben.) Experiments to show the nature of aurum mosaicum (Ib. 1771). Exprmts. on a new colouring substance from the island of Amsterdam in the South Sea (Ib. 1775). Exprmts. made in order to ascertain the nature of some mineral substances (Ib. 1776). D° on some mineral substances (Ib. 1779). — Procédé pour faire l'éther nitreux

Journ. phys. XXV, 1784). — Sur la décomposition de l'alcali volatil (Ib. XXXI, 1787). Procédé pour obtenir de l'huile en quantité les matières gommeuses et mucilagineuses Ib. XXXII, 1788). Manière de préparer le bleu de Prusse (Ib. id. et XXXIV, 1789).

Wouters, s. Valerius.

Wrangel, Ferdinand Ludwig, Freiherr von. — Capitän in d. russ. Marine *(RN)*,

geb. 1796, Dec. 29, Pleskau, Liefland.

Physikal. Beobb. während seiner Reisen auf d. Eismeere in d. J. 1821—23; herausgegeb. von **G. F. Parrot**, 8°, Berlin 1827. — Beobb. über d. Nordlicht in Sibirien (Aus dieser Schrift in **Pogg.** Ann. IX). Beobb. über ständl. Variation d. magnet. Abweichung zu Sitka (Ib. XXXI, 1834).

Wray, s. Ray.

Wrede, Karl Friedrich.* — Erst Prediger zu Jasenitz in Vorpommern, dann Prof. am Friedrich-Wilhelm-Gymn. in Berlin u. seit 1806 Prof. ord. d. Mathematik an d. Univ. in Königsberg *(M. II) (N)*,

geb. 1766, März 4, Cantreck, Pommern,
gest. 1826, Juni 13, Königsberg.

Geolog. Resultate aus Beobb. über e. Theil d. südbalt. Länder usw., 8°, Berlin 1794. Kurzer Entwurf d. Naturwiss. usw., 8°, Ib. 1801. Geognost. Untersuch. über d. südbalt. Länder usw., 8°, Ib. 1804. Versuch e. Beantwort. d. Preisfrage d. Berlin. Acad.: Wirkt d. Elektricität auf Stoffe, die gähren?, 8°, Ib. 1804. Encyclop.-physikal. Litt. usw.; mit **F. B. Weber**, 8°, Leipz. 1806. Anfangsgr. d. Naturgeschichte, 8°, Berl. 1806. Grundriss e. Theorie d. Stosshebers usw., 4°, Ib. 1815 (Auszug: Gilb. Ann. XIX u. XXI, 1805). Gründl. Darstell. d. Differential- u. Integralrechn. usw., 4°, Königsb. 1818. — Über d. Anwendbark. u. Nützlichk. d. Hagelableiter (N. Schrr. d. Gesellsch. naturf. Fr. in Berlin III, 1801). Über d. Excentricität d. Schwerpuncts d. Erde (Ib. id.). Eine durch Mondlicht bewirkte opt. Erschein. in d. Atmosphäre (Ib. IV, 1803; auch Gilb. Ann. XVIII, 1804). Über d. fliegenden Sommer (Ib. id.). Kritik d. Hypothesen von d. Feuerkugeln (Ib. id.; auch **Gilb.** Ann. XIV, 1803). — Über e. an d. Ringmauern von Berlin beobachtetes opt. Phänomen (**Gilb.** Ann. XI, 1802). Krit. Bemerkk. über einige neuere Hypothesen in d. Hygrologie (Ib. XII, 1803). Wird beim Schalle Wärme frei usw.? (Ib. XVIII, 1804). Berechn. über d. grosse Nordlicht vom 22. Oct. 1804 (Ib. XIX, 1805). — Übersetzung von **J. B. Lamarck's** Hydrogeologie usw., 8°, Berlin 1805. — Gab heraus mit **F. W. Bessel, K. H. Hagen** u. **F. A. Schweigger**: Königsberger Archiv für Naturwiss. u. Mathem., 2 Jahrgg. à 2 St., 8°, Königsb. 1811—12 (Darin von ihm: Mineralogisch-geognost. Bemerkk. über d. Prov. Samland).

* Nach *(NGB)*; Ernst G... Friedrich nach *(M. II)*; Ernst Friedrich nach *(N)* u. *(Hartung's Erinnerungsbuch für d. Univ. Königsberg*, 8°, Königsb. 1844).

Wrede, Fabian Jacob. — Baron, Kammerherr, Chef d. schwed. Artilleriestabes, Befehlshaber d. schwed. Artillerie-Lehrwesens. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm seit 1835 *(Or)*,

geb. 1802, Oct. 9, Linköping.

Försök att härleda ljusets absorption från undulationstheorien (Vetensk. Akad. Handl. 1834, auch **Pogg.** Ann. XXXIII). — Beschreib. e. neuen Multiplicators (**Pogg.** Ann. XLII, 1837). Über d. Bezieh. zwisch. Spannkraft u. Temperatur d. Wasserdampfs (Ib. XLIII, 1838). Ueber d. Geschwindigk. d. strahlenden Wärme (Ib. LIII, 1841). Ursächliches d. Thermo-Elektricität (Ib. LV, 1842).

Wren, Christopher. — Von 1657 bis 1660 Prof. d. Astronomie am Gresham College in London, dann Prof. (Savilian) d. Mathematik an d. Univ. zu Oxford bis 1673, wo er d. Stelle niederlegte. Von etwa 1666 bis 1715 General-Inspector d. königl. Gebäude. Mitgl. d. Roy. Society zu London seit ihrer Restauration u. von 1680 bis 1682 Präsident derselben. Mehrmals Parlamentsmitglied. Zum Sir erhoben 1672. Zuletzt als Privatmann in Hampton Court wohnend *(BD) (KEC)*,

geb. 1632, Oct. 20, East-Knoyle, Wiltshire,
gest. 1723, Febr. 25, London.

The law of nature in the collision of bodies (Phil. Tr. 1669 — ursprünglich lateinisch, als besondere Schrift). Generatio corporis cylindroidis hyperbolici, elaborandis lentibus hyperbolicis accommodati (Ib. id.). Description of his engine, designed for grinding hyperbolical optic glasses (Ib. id.). Description of an instrument for drawing the out-lines of any object in perspective (Ib. id.). Letter on the first invention and demonstration of a right line equal to a curve (Ib. 1673). — Erbaute die Paulskirche (1675—1710) und mehr als 60 andere Kirchen u. öffentliche Gebäude in u. um London.

Wright, Edward. — Fellow d. Cajus College in Cambridge. Lehrer d. Mathematik im Dienst d. engl.-ostind. Compagnie; machte 1589 mit d. Grafen von Cumberland eine Reise nach den Azoren *(BD) (KEC)*,

geb. 1560 etwa, . . . Graveston, Norfolkshire,
gest. 1615, ... London.

The correction of certain errors in navigation, Lond. 1599, 2d edit. 1610, 3d edit. (von **J. Moxon**), Ib. 1657 (Darin das von ihm zum zweiten Male aufgefundene oder zuerst richtig aufgefasste Princip der Mercator'schen Pro-



jection auseinander gesetzt). The haven-finding art (Übersetzung von **Stevinus'** Portuum investigandorum ratio), Ib. 1599 (Später der dritten Aufl. d. ersten Werks hinzugefügt).

Wronski, s. Hoene-Wronski.

Wrottesley, John. — Lord seit dem Tode seines Vaters im J. 1841, der ihn in Besitz der Baronie Wrottesley bei Wolverhampton, Staffordshire, setzte. Mitgl. d. Astronom. Soc., seit 1841 Mitgl. d. Roy. Soc. zu London, u. 1854, 55 u. 56 Präsident derselben *(KEC)*,

geb. 1798, Aug. 5, Wrottesley Hall.

Erbaute sich 1829 eine Sternwarte zu Blackheath, wo er mit **J. Hartnup** (jetzt Direct. d. Sternwarte zu Liverpool) beobachtete, u. 1842 eine grössere zu Wrottesley Hall, wo **R. Philpott** u. **F. Maton** seine Assistenten waren. — Observations of moon-culminating stars in 1831 and 1832 (Mem. Astr. Soc. VIII, 1835). Obss. on **Halley's** comet (Ib. IX, 1836). A catalogue of right ascensions of 1318 stars etc. (Ib. X, 1838). A supplemental catalogue of the right ascensions of 55 stars etc. (Ib. XII, 1842). A catalogue of right ascensions of 1009 stars etc. (Ib. XXIII, 1854). — On the results of periodical observations of the positions and distances of 19 of the stars in Sir **John Herschel's** List of stars favourably situated for the investigation of parallax etc. (Phil. Tr. 1851). — Notizen in Notices of the Astr. Soc.

Wucherer, Johann Friedrich. — Mag. Phil. (Jena 1703). Folgweise Adjunct d. philosoph. Facultät (1712), Prof. d. Physik (1717) u. Prof. (extr. 1728, ord. 1730) d. Theologie an d. Univ. zu Jena; Dr. Theol. 1729 *(J) (GJP)*,

geb. 1682, Aug. 4, Meiningen,
gest. 1737, Febr. 6, Jena.

Institutiones philosophiae naturalis, Jenae 1725. Diss. de cometis malorum nunciis. De meteoris igneis.

Wucherer, Wilhelm Friedrich. — Prof. d. Mathematik am Gymn. zu Carlsruhe bis 1807, dann an d. Univ. zu Freiburg Vorlesungen haltend *(M. II)*,

geb. 1743, Jan. 19, Altstadt-Pforzheim,
gest. 1816, Juli 21, Freiburg, Breisgau.

Erläutrr. u. Ergänzz. d. Auszugs aus d. Anfangsgrr. d. Wolfschen Trigonometrie, 8°, Carlsruhe 1778. Einige geometr. Sätze, 8°, Ib. 1780. Anfangsgrr. d. Arithmetik, Geometrie usw., 8°, Ib. 1782. Beitrr. z. allgem. Gebrauche d. Decimalbrüche usw., 8°, Ib. 1795. Kleine Schriften, 8°, 1799. Gab heraus: **J. F. Maler's** Geometrie u. Markscheidekunst, 8°, Ib. 1795.

Wucherer, Gustav Friedrich. — Sohn des Vorigen. Dr. Phil. (1815); erst Prof. d. Mathematik am Gymn. zu Biberach (1806), dann evangel. Stadt- u. Universitätsprediger zu Freiburg von 1807 bis 1818, daneben erst Lector d. Physik von 1808 bis 1813 u. darauf Prof. ord. d. Physik u. Technologie an d. Univ. daselbst bis 1821, nun Prof. d. Mathematik u. Physik am Gymn. zu Carlsruhe u. seitdem wieder seine frühere Professur in Freiburg bekleidend; von 1825 bis 1834 auch Director d. neu gegründeten polytechn. Schule zu Carlsruhe *(N) (Jäger)*,

geb. 1780, Jan. 24, Carlsruhe.
gest. 1843, Apr. 5, Freiburg.

Grössenlehre für Realschulen, 5 Curse, 8°, Carlsruhe 1808—13. Andeutt. auf d. Gebiet d. höheren Physik usw., 8°, Freiburg 1817. Über d. specif. Gewichte d. Zinnbleies, 4°, Ib. 1817. Über d. mittlere Temperatur zu Freiburg, 4°, Ib. 1818. Leitfaden z. Gebrauch bei Vorlesungen über d. Stöchiometrie d. unorgan. Körper, 8°, Carlsruhe 1820. Die Elementarlehren d. mechan. Wissenschaften, 8°, Ib. 1821. Die Sommertemperatur zu Carlsruhe usw., 4°, Ib. 1824. Beitrr. z. physikal. Characteristik d. Stadt Carlsruhe, 8°, Freib. 1836. Die Temperatur in d. Gegend d. Oberrheins, Ib. 1838. Über Luftpumpen-Construction, Carlsruhe 1839. Von Anlegung d. Blitzableiter auf Kirchen usw., Ib. 1839. — Beitrr. z. Theorie u. Praxis d. Höhenmessens mit d. Barometer (Eleutheria, Bd. I). Geogr. u. topograph. Bemerkk. über d. Kaiserstuhl (Ib. II). Ueber d. Höhe d. Auges bei perspect. Zeichnungen, falls d. grösste Deutlichk. e. bestimmt. Stücks d. Fundamentalebene verlangt wird (Ib. id.). Über e. falsche, aber dennoch in manchen Fällen brauchbare Construction d. 7- u. 42-Ecks (Ib. id.). — Über d. Überschwemmungen im Grossh. Baden im J. 1824 (**Kastner's** Arch. V, 1825). Beschreib. e. grossen Quecksilberluftpumpe (Ib. id.).

Wülfen, s. Wulfen.

Wüllner, Adolph. — Dr. Phil. (München 1856), seit 1858 Privatdocent an d. Univ. zu Marburg *(Or)*,

geb. 1835, Juni 13, Düsseldorf.

Über d. Einfluss d. Procentgehalts auf d. Spannkraft d. Dämpfe aus wässr. Salzlösungen, 8°, München 1856. Versuche über d. Spannkraft d. Dämpfe aus Lösungen von Salzgemischen, 4°, Marb. 1858 (Auch **Pogg.** Ann. CIII u. CV, 1858 u. CVI, 1859). Die Absorption d. Lichts in isotropen Mitteln, 8°, Ib. 1862. Lehrb. d. Experimental-Physik, 1. Bd. 8°, Leipz. 1862. — Über d. Elektricitäts-Entwickl. beim Lösen von Salzen (**Pogg.** Ann. CVI, 1859). Über d. Elektricitäts-Entwickl. durch chem. Processe (Ib. CIX u. CXI, 1860). Über e. einfache Bestimm. d. Fraunhofer'schen Beugungs-Erscheinungen (Ib. CIX, 1860). Über d. Temperatur d. Dämpfe aus siedend. Salzlösungen

›. CX, 1860). Über d. Spannkraft d. Wasrdampfs aus Lösungen wasserhalt. Salze ›. id.). — Über d. Wechsel u. d. Erhaltung Kraft (Aus d. Zeitschr. »Natur u. Offenbang« besonders abgedruckt), 8°, Münster 1860.

Wünsch, Christian Ernst. — ›st Weber (wie sein Vater), dann, nachım er in Leipzig studirt, Dr. Med. (Leipg 1777), Privatdocent an d. Univ. zu ›eipzig u. darauf Prof. ord. d. Mathematik . Physik an d. Univ. zu Frankfurt a. d. O. on 1784 bis 1811, wo er in den Ruheland trat *(N)*,

geb. 1744, Oct. 31, Hohenstein, Herrschaft Schönburg,

gest. 1828, Mai 28, Frankfurt a. d. O.

›iss. Initia novae doctrinae de natura soni, °, Lips. 1776. Visus phaenomena quaedam, °, Ib. 1776. De auris humanae proprietati›us et vitiis quibusdam, 4°, Ib. 1777. Kosnolog. Unterhaltungen, 3 Bde. 8°, Ib. 1778—80, 2. Aufl., Ib. 1791—94. Briefwechsel über d. Naturproducte, 2 Bde. 8°, Ib. 1781—86. Neue Theorie von d. Atmosphäre u. Höhenmess. mit d. Barometer, 8°, Ib. 1782. Versuche u. Beobb. über d. Farben d. Lichts, 8°, Ib. 1792. Lucifer oder Nachtrag zu d. bisher angestellt. Untersuchungen d. Erdatmosphäre, 2 Bde. 8°, Ib. 1802—3. Zusätze dazu, 8°, Ib. 1803. Philosoph. Beleucht. einiger in d. heutigen Naturlehre gebräuchl. Stoffe u. Polarisirung derselben, 8°, Frankf. a. d. O. 1824. — Versuche über d. vermeinte Sonderung d. Lichts d. Sonnenstrahlen von d. Wärme (Mag. d. Gesellsch. naturf. Fr. in Berlin, I, 1807). — Einige aus Nachrr. über d. Wärme abgezogene u. unmaassgebl. Gedanken (Gilb. Ann. XXVI, 1807). — Anderweitiges u. Übersetzungen.

Würtz (französirt: Wurtz), Karl Adolph. — Prof. d. Chemie an d. École de Médecine in Paris u. am Institut agricole in Versailles *(Or)*,

geb. 1817, Nov. 26, Strassburg.

Sur la constitution de l'acide hypophosphoreux (Ann. chim. phys. Sér. III, Vol. VII, 1843). Sur l'hydrure de cuivre (Ib. XI, 1844). Sur la transformation de la fibrine en acide butyrique (Ib. id.). Sur l'albumine soluble (Ib. XII, 1844). Recherches sur la constitution des acides du phosphore (Ib. XVI, 1846). Recb. sur l'acide sulfo-phosphorique et le chloroxyde de phosphore (Ib. XX, 1847). Mém. sur une série d'alcaloïdes homologues avec l'ammoniaque (Ib. XXX, 1850). Mém. sur les éthers cyaniques et cyanuriques, et sur la constitution des amides (Ib. XLII, 1854). Mém. sur l'alcool butylique (Ib. id.). Sur une nouv. classe de radicaux organiques (Ib. XLIV, 1855). Sur un nouv. mode de formation de l'éther ordinaire et de ses homologues (Ib. XLVI, 1856). Recherches sur l'acétal (Ib. XLVIII, 1856). Sur l'aldéhyde et sur le chlorure d'acétyle (Ib. XLIX, 1857). Sur quelques bromures d'hydrogènes carbonés (Ib. LI, 1857). Sur la formation artificielle de la glycérine (Ib. id.). Sur l'acide caproïque (Ib. id.). Mém. sur les glycols ou alcools diatoniques (Ib. LV, 1859). Recherches sur l'aldéhyde et sur sa transformation en acétal; mit **A. Frapolli** (Ib. LVI, 1859). Recherches sur l'acide lactique (Ib. LIX, 1860). Sur la réduction du propylglycol et butylglycol en alcool propylique et butylique (Ib. LXIII, 1861). — Antheil an d. Redaction d. Ann. de chim. et de phys. Sér. III.

Wulffen (Wülfen), Franz Xaver, Freiherr von. — Jesuit u. seit 1763 Prof. d. Mathematik u. Physik in Klagenfurt; nach Aufhebung d. Ordens Abt u. Privatmann daselbst; auswärt. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm *(BEJ.* VII*) (SR) (M.* II*)*,

geb. 1728, Nov. 5, Belgrad,

gest. 1805, März 17, Klagenfurt.

Abhandl. vom Kärnthner Bleispath in **Jacquin's** Miscell. austr. II; auch für sich, 4°, Wien 1785 (Fortsetzung davon in **Jacquin's** Collectan. I, 1786). Abhandl. vom Kärnthenschen pfauenschweifigen Helmintholith oder sogenannten opalisirenden Muschelmarmor, 4 Liefrr., Erlang. 1793—99 (die erste auch schon Nürnb. 1790). — Botanisches u. Entomologisches.

Wunder, Karl Gustav. — Von 1817 bis 1826 Subrector u. Prof. d. Mathematik u. Physik am Lyceum zu Wittenberg, dann Lehrer d. Mathematik u. Naturwiss. an d. Landesschule zu Meissen *(Prgm. dieser Schule* v. 1851*) (G.* 1850*)*,

geb. 1793, Mai 15, Albrechtshain b. Leipzig,

gest. 1850, Aug. 20, Meissen.

Versuch e. heurist. Entwickl. d. Grundlehren d. reinen Mathematik, 8°, Leipz. 1823, 2. Aufl., Ib. 1844. Katechism. d. Mathematik, Ib. 1826. Lehrb. d. Mathematik f. Gymn., 4 Bde. 8°, Ib. 1837—41. De superficiebus quae continentur aequationibus bis: $mx^2+ny^2-z^2=f^2$ et $nx^2-ny^2+az=0$. Die Kegelschnitte als perspectiv. Projection d. Kreises, 1851. — Aufgabe aus d. analyt. Geometrie (**Grunert's** Arch. V, 1844).

Wunder, Gustav Martin. — Dr. Phil. Assistent erst von Erdmann in Leipzig (1852—54), dann von Frémy in Paris (1855—56), seitdem Lehrer d. analyt., landwirthschaftl. u. pract. Chemie an d. höheren Gewerbschule zu Chemnitz u. Vorstand d. chem. Abtheil. d. landwirthschaftl. Versuchsstation daselbst. Sohn d. Vorigen *(Or)*,

geb. 1830, Oct. 26, Meissen.

Über d. wasserfr. einbasischen organ. Säuren (**Erdmann's** Journ. f. pract. Chem. LXI, 1854). Über d. bei Destill. d. äther. Oele sich bildend.

Säuren (Ib. LXIV, 1855). — Über Leuchtgas (Polytechn. Centralbl. 1860). — Über d. Oele aus verschiedn. Oelfrüchten (Die landwirthschaftl. Versuchsstationen 1858). Über von Hüttenrauch getroffene Feldfrüchte (Ib. 1859). Über d. Lösungen in d. Ackererde (Ib. 1860 u. 62). Über d. chem. Vorgänge in Rüben während d. Vegetation derselben; mehre Abhandll. (Ib. 1861 u. 62). — Über d. Zusammensetz. verschiedn. Körnerfrüchte u. Mehlsorten (Amtsbl. f. d. landwirthschaftl. Vereine 1857). Über verschiedn. Gegenstände d. Agriculturchemie (Ib. 1857—62).

Wundt, Wilhelm. — Dr. Med., seit 1857 Privatdocent an d. Univ. zu Heidelberg *(Or)*,

geb. 1832, Aug. 16, Neckarau, Baden.

Die Lehre von d. Muskelbewegung, 8°, Braunschweig 1858. Beitrr. z. Theorie d. Sinneswahrnehmung, 8°, Leipz. u. Heidelb. 1862. Vorlesungen über Menschen- u. Thierseele, 8°, Bd. I, Leipz. 1863. — Über binoculares Sehen (**Pogg.** Ann. CXVI, 1862). Über d. Entsteh. d. Glanzes (Ib. id.). Über d. Bewegung d. Augen usw. (**Gräfe's** Arch. f. Ophthalmol. VIII, 1861).

Wurdemann, Gustav. — Seit 1837 Beamter der United States Coast Survey *(N. Sillim. Journ.* XXIX*)*,

geb. 1818 etwa, ...

gest. 1859, Sept. 29, Swedesboro, New Jersey.

Machte in den letzten 12 Jahren seiner Stellung viele meteorolog. u. Fluth-Beobachtungen in Florida u. am Golf von Mexico. Brachte auch bedeutende naturhistor. Sammlungen zusammen.

Wurfbain, Leonhard. — Seit 1604 Advocat u. später Mitgl. d. Rathscollegiums in Nürnberg *(J) (WN) (HH)*,

geb. 1581, Apr. 17, Nürnberg,

gest. 1654, Oct. 1, Nürnberg.

De numero septenario, Norimb. 1653.

Wurfbain, Johann Paul. — Dr. Med., pract. Arzt in Nürnberg. Enkel des Vorigen. Mitgl. d. Leopoldin. Academie *(WN) (Ephem. Acad. Nat. Cur.* Cent. I et II*)*,

geb. 1655, Dec. 14, Nürnberg,

gest. 1711, Jan. 12, Nürnberg.*

De minera antimonii elegantissime crystallisata (Miscell. Acad. Nat. Cur. 1683). De admirandis grandinis figuris (Ib. 1686). De numismate quodam scutellari argenteo, vulgo Regenbogen-Schüsslein (Ib. id.). — Medicinisches u. Botanisches.

* gest. 1713, Jan. 13 *(UL)*.

Wurm, Johann Friedrich. — Mag. Phil.; von 1788 bis 1797 Präceptor an d. latein. Schule zu Nürtingen, dann Pfarrer zu Gruibingen bei Göppingen bis 1800, darauf Prof. am Seminar zu Blaubeuren bis 1807 u. nun Prof. am Obergymn. zu Stuttgart bis 1824, wo er in d. Ruhestand trat *(M.* II*) (N) (Ztgn)*,

geb. 1760, Jan. 19, Nürtingen, Würt.,

gest. 1833, Apr. 23, Stuttgart.*

Geschichte d. neuen Planeten Uranus usw., Gotha 1791. Neuer französ. hundertjähr. Kalender; mit **F. X. v. Zach**, Ib. 1797. Pract. Anleit. z. Parallaxenberechn. usw., Tübing. 1804. De ponderum, nummorum, mensurarum ac de anni ordinandi rationibus apud Romanos et Graecos, Stuttg. 1820. **J. A. Bengel's** Cyclus oder der astronom. Theil von dessen apocalypt. Systeme gemein verständl. dargestellt, Ib. 1831. Über d. Beweisgründe für **Bengel's** apocalypt. Zeitrechn. usw., Ib. 1832. — Über d. Lichtveränderungen d. Algol (**Bode's** Jahrb. f. 1788, 89, 91, 1801, 4, 7, 16, 19, 20 u. 22). Tafeln für d. veränderl. Stern η Antinous (Ib. 1789, 1814, 1816 u. 1817). Über mögl. Planeten u. Cometen unseres Sonnensystems (Ib. 1796). Über d. Anordnung d. Trabantensysteme (Ib. 1791). Untersuch. über d. Masse, Dichte u. Grösse d. Sonne, d. Mars u. d. übrigen Planeten (Ib. 1792 u. 93). Über d. Cometen von 1532 u. 1661 (Ib. 1793). Erläutrr. z. Parallaxenberechn. bei Sonnenfinsternissen usw. (Ib. 1794). Über d. Grad d. Zuverlässigk. unserer Kenntn. von d. eigenen Bewegung d. Sonnensyst. (Ib. 1795). Über d. grösst. Glanz d. Merkurs (Ib. 1797). Über d. Sehnungsbogen d. Sterne (Ib. 1805). Über einige seltene Fälle d. Parallaxenberechn. (Ib. 1808). Bemerkk. z. erleichtert. Gebrauch d. Tempelhofschen Methode, aus ungleich. Höhen d. Zeit zu bestimm. (Ib. 1809). Über d. Lichtverändr. von Mira Ceti (Ib. 1819). Über d. Genauigk. d. astr. Beobb. seit **Flamsteed** (Ib. Supplbd. I, 1793). — Über d. Bestimm. d. Planetenmassen (**v. Zach's** Monatl. Corr. V, 1802). Über d. Progression d. Planeten-Abstände (Ib. VII, 1803). Nachr. von **T. Mayer's** Jugendjahren (Ib. IX, 1804). Beitr. z. Geschichte d. Astronomie d. Araber (Ib. XXIII, 1811). Über e. bei Bedeck. d. Aldebaran wahrgenommene Erschein. (Ib. XXIV, 1811). Versuch, die Verbessr. d. Sonnen- u. Mondhalbmessers aus Sonnenfinstr. u. Sternbedeck. zu bestimm. (Ib. XXVII, 1813). — Mira, der wandelbare Stern im Wallfisch (**Bohnenberger** u. **Lindenau's** Zeitschr. I, 1816). Versuch, die Secularbewegung d. Mondsknoten usw. näher zu bestimm. (Ib. III, 1817). Über d. Zeit, in welcher Beobachtungen angegeben werden (Ib. id.). — Grundsätze d. neuen französ. Zeitrechn. usw. (**Hindenburg's** Arch. Hft. V, 1796). — Artikel (z. B. über veränderl. Sterne) in **Ersch** u. **Gruber's** Encyclopädie. — Aufsätze in d. Geogr. Ephemeriden (1798), **Bengel's** Arch. f. Theologie, usw. — Sehr viele astronom. Berechn., besonders geogr. Ortsbestimmungen in **Bode's** Jahrb., **v. Zach's** Monatl. Corr., **Bohnenberger** u. **Lindenau's** Zeitschr. u. **Schumacher's** Astr. Nachrr.

* gest. Mai 17 [andere Angabe in *(N)* Bd. XI, S. 935].

Wursteisen, s. Urstisius.

Wurtz, s. Würtz.

Wurzbach von Tannenberg, onstantin. — Dr. Phil. (1843); folg-reise Officier (1840), Universitätsbiblio-iekar in Lemberg (1844), Archivar (1848) . Bibliothekar (1849) in Wien, dann Mi-isterial-Secretär u. Director d. admini-rativen Bibliothek im Staatsministerium aselbst *(Or)*,

geb. 1818, Apr. 11, Laibach.

lemente d. Geometrie, 8°, Lemb. 1843. Bi-iograph.-statist. Übersicht d. Literatur d. sterr. Kaiserstaats, 3 Berichte, Jahrgg. 1853 -55, 8°, Wien 1856. — Biograph. Lexikon d. aiserth. Oesterreich, 7 Bde. 8° (A—H), Wien 156—1861.

Wurzelbau (Wurtzelbau), Johann hilipp von. — Bis 1691 Kaufmann in ürnberg u. daneben seit 1683 Genannter grösseren Raths daselbst; 1692 vom aiser Leopold geadelt u. nun Mitgl. des f Eberhard Weigel's Vorschlag er-chteten Collegium artis consultorum in ürnberg. Mitgl. d. Berliner Acad. u. d. oy. Society in London, Corr. d. Pariser cad. *(WN.* IV u. VIII*)*,

geb. 1651, Sept. 28, Nürnberg,

gest. 1725, März 21—22, Nürnberg.*

pus eclipseos solaris quae a. 1684 die 2 Julii ntigit; mit **G. Ch. Eimmart,** fol., Norimb. 84. Eclipsis lunae totalis anni 1685 obser-ta; mit Demselben, fol., Ib. 1685. Ura-s Noricae basis astronomico-geographica :., fol., Ib. 1697, 2. Aufl., fol., Ib. 1719. ıbilimentum baseos Uranies Noricae, fol., 1713. Opera geographico-astronomica etc., ., Ib. 1728 (posth.). Weltbetrachtende Muth-iassungen von d. himmlischen Erdkugeln, Leipz. 1703 (Übersetz. von **Huyghens'** Kos-otheoros). — Astron. Beobb. (zu deren An-ll. er sich eigens eine Privatsternwarte er-ut hatte) in d. Miscell. Berolin. T. I et II, m. Paris 1701, 1715, 1717 u. 1718 u. Phil. 1685 (Acus magneticae variationis obser-io; mit **J. G. Volckamer** u. **G. Ch. Eimmart**), 16, 1687, 1691 u. 1700.

* gest. Juli 21, wie *(Dpp)* *(Wd)* *(WN.* IV*)* u. *(J)* angeben, ist falsch *(WN.* VIII*)*.

Wurzer, Ferdinand. — Dr. Med. nn 1788). Erst pract. Arzt in Bonn von 89 bis 1794, dann Prof. d. Chemie an Univ. daselbst bis 1797, nun Prof. d. emie u. Materia medica an d. dort er-hteten Centralschule von 1798 bis 1804 seitdem Prof. d. Chemie u. Medicin an Jniv. zu Marburg *(St) (Justi) (N) (M.* II*)* *ch. Pharm.* V*) (G.* 1844*)*,

geb. 1765, Juni 22, Brüel bei Cöln,

gest. 1844, Juli 30, Marburg.

Phys.-chem. Beschreib. d. Mineralquelle zu Godesberg, Bonn 1790. Über d. vornehmsten Schicksale d. Chemie usw., 4°, Ib. 1793. Taschenb. z. Bereisung d. Siebengebirges usw., Cöln 1805. Über d. Gemeinnützige d. chem. Kenntnisse, 8°, Marb. 1805. Handb. d. populär. Chemie, 8°, Leipz. 1806, 4. Aufl., Ib. 1826. Grundriss d. Arzeneimittellehre, 8°, Ib. 1808. De **Papino** et machina papiniana, Ib. 1809. Prgm. de analysi urinae insolitae, 4°, Marp. 1810. Prgm. analysin calculi renalis equini continens, 4°, Ib. 1813. Phys.-chem. Beschreib. d. Schwefelquellen zu Nenndorf, 8°, Cassel u. Marb. 1815. Beschreib. d. Heilquellen zu Hofgeismar, 8°, Leipz. 1816. Über d. Soolbäder zu Nenndorf, 8°, Ib. 1818. Die Heilquelle zu Schwalheim bei Hanau, 8°, Ib. 1821. Das Neueste über d. Schwefelquellen zu Nenndorf, 8°, Ib. 1824. Die Mineralquellen zu Hofgeismar usw. chemisch untersucht, Marb. 1825. — Über d. Entzünd. d. dephlogist. salzsauren Soda (**Crell's** Ann. 1792). Über d. Art, Salpetersäure am besten zu bereiten (Ib. id.). Ueber d Reinig. verdorbenen Brantweins (Ib. 1793). Über d. papinian. Topf (Ib. 1794). Vorschlag z. Verbessr. d. Destillirgeräths (Ib. 1794). Ob Kirchhöfe in Städten schädl. Einfluss auf d. Gesundh. d. Einwohner haben? (Ib. id.). Über d. Reinig. d. feuerbeständ. Gewächslaugensalzes (Ib. 1796). Leichtere Art, das Sauerstoffgas zu entbinden (Ib. 1797). Über einige durch brennenden Phosphor nicht entflammende Körper (Ib. 1798). Über d. wahrscheinl. Grundlage der Stickluft (Ib. id. u. 1799). Vorricht. z. Athmen in mephitischen Gasarten (Ib. 1799). Eigene Art von Verplatzung (Ib. 1801). Analyse e. Flüssigk. aus e. Wasserbruche (Ib. 1802). — Über d. Verpuff. d. oxydirt. salzsaur. Natrons mit Schwefel (**Scherer's** Journ. I, 1798 u. III, 1799). Chem. Untersuch. einiger Leber-Concretionen (Ib. IV, 1800). Enthält d. Schwefeläther Schwefelsäure? (Ib. id.). — Sur l'action de l'oxyde gazeux d'azote (**Van Mons,** Journ. de chim. V; auch **Gehlen's** Journ. V, 1805). Analyse d'une eau rétirée de l'abdomen d'une femme hydropique (Ib. id.; auch **Gehlen's** Journ. V, 1805). Activité de la pile considérablement accrue par l'entreposition de l'acide nitrique affaibli (Ib. id.). Nouv. phénomènes de l'électricité galvanique (Ib. id.). — Sur l'alcali pneum. (Ann. chim. XXXVI, 1800). Analyse d'un calcul de vessie (Ib. LX, 1806). Découverte d'un nouv. pyrophore (Ib. LXXVII, 1811). — Über d. Einwirk. d. Galvanism auf d. menschl. Körper (Altenburg. med. Ann.). — Analyse zweier menschl. Blasensteine (**Gehlen's** Journ. II, 1806). — Analyse e. menschlichen Harns (**Schweigg** Journ. IV, 1812). D° e Pferdeharnsteins (Ib. VIII, 1813). Eisen im menschl. Harn u. Harngries (Ib. XIII, 1815 u. XXXII, 1821). Vorrichtung, durch welche helle Flüssigkeiten von Bodensätzen getrennt werden können (Ib. XXII, 1818). Analyse e. antiken Nagels (Ib. XXV, 1819). D° d. Nauheimer

Kochsalzes (Ib. XXVIII, 1820). Über **Brugnatelli's** Apyre (Ib. XXXI, 1821). Apparat z. Bereit. d. Sauerstoffgases (Ib. id.). Analyse d. Schwalheimer Mineralwass. (Ib. id.). D° mehrer Arten von Harngries (Ib. XXXIV, 1822). D° e. Harnsteins aus d. Harnröhre e. Ochsens (Ib. XXXVI, 1822 u. LXVII, 1833). Quecksilber im Kochsalz (Ib. XXXVII, 1823; auch Schriften d. Marb. Gesellsch. I, 1823). Über d. Verändr. d. Mineralquellen (Ib. XLII, 1824). Naturwiss. Mittheill. (Ib. id.). Analyse e. Steins aus d. Harnröhre e. Schweins (Ib. XLIII, 1825). Hausenblase als Reagens auf Salpetersäure (Ib. XLIV, 1825). Über **Cantu's** Vermuthung, dass alle Schwefelwässer, worin Chlorverbindd. sind, auch Iod enthalten (Ib. XLVI, 1826). Analyse e. milchig. Harns (Ib. id.). D° ungewöhnl. menschl. Harnsteine (Ib. XLIX, 1827). D° e. menschl. Speichelsteins (Ib. LII, 1828). D° e. giftig. Concretion (Ib. LIII, 1828). D° wesentl. verschiedn. Harnsteine e. Kranken (Ib. LVI, 1829). Über Gallensteine (Ib. LVII, 1829). Mangan im Blut (Ib. LVIII, 1830). Über d. hess. Schmelztiegel u. Retorten (Ib. LXVIII, 1833). — Wer gab die erste Idee zu e. aërostat. Maschine an? (Schrr. d. Marb. Gesellsch. I, 1823). — Über d. Kaleidoskop (**Gilb.** Ann. LIX, 1818). Über vom Himmel gefallene sympathet. Dinte (Ib. LXIII, 1819). — Kochapparat zum Gebrauch während d. Fahrens (**Buchner's** Repert. IV, 1818). Tragbares Wasserbad (Ib. V, 1819). Vervollkommn. d. R e a l'schen Presse (Ib. VII, 1819). Zwei neue Filtrir-Apparate (Ib. XIII, 1822). Verbessr. von **Gorcy's** doppelt. Blasebalg zur Wiederbeleb. von Scheintodten (Ib. XVI, 1824). Ein neuer Ofen (Ib. XXV, 1827). Apparat z. Trinkbarmachung d. Seewassers (Ib. XXX, 1830). — Fernere Aufsätze ebendaselbst, in **Kastner's** Arch. (z. B. Über d. Farbe d. Wassers, XVIII, 1829), **Erdmann's** Journ., **Geiger's** Magazin, **Trommsdorff's** Journ., **Meckel's** Arch., **Hermbstädt's** Bull., usw. — Viele Übersetzungen aus d. Französischen, Recensionen, medicin. u. sanitätspolizeil. Schriften.

Wuttig, Johann Friedrich Christian. — Dr. Phil., von 1808 bis 1812 Prof. (extr. u. ord.) d. Chemie u. Fabrikkunde an d. Univ. zu Kasan, dann 1818 Fabriken-Commissar in Berlin u. 1820 Docent an d. Univ. daselbst *(GB. 1825) (Univ.-Documente)*,

geb. 1783, März 22, Wundersleben.*
gest. 1850, Apr. 23, Berlin.

Versuche über d. Gallussäure, Dorpat 1806. Über d. Fabrication d. Burlats bei d. Bucharen u. Persern, 8°, Berlin 1812. Die Kunst, aus Bronze kolossale Statuen zu giessen, 8°, Ib. 1814. Gründl. Anleit. z. Fabrication d. Schwefelsäure, 8°, Ib. 1815. Anleit., Metallgemische durch e. neues Verfahren zu probiren, 8°, Ib. 1819. Übersicht meiner Systeme d. Hylognosie u. chem. Fabrikenkunde, 8°, Ib. 1821. — Das Zugutemachen d. Goldspurgeschicke durch e. neue Hüttenarbeit, nämlich durch Speissarbeit (**Mag.** Gesellsch. naturf. Fr. in Berlin, VII, 1816). Neue Methode, Silber, güldisch Silber u. Gold aus d. Gusseisen u. Garkupfer zu scheiden (Ib. id.). — Theorie d. chem. Anziehung d. Körper (Gilb. Ann. XXII, 1806). — Über d. Wasserstoffmengen, welche verschiedene Metalle u. Legirungen bei Behandl. mit Säuren entwickeln (**Schweigg.** Journ. XXVII, 1819). — Darstell. von **Winterl's** Ansichten (**Voigt's** Mag. f. Naturk. IX, 1805). — Ferneres in **Hermbstädt's** Bullet. d. Wiss. u. in russ. Zeitschriften.

* Bei Weissensee, Prov. Sachsen.

Wydra, Stanislaus. — Jesuit, Dr. Phil., seit 1773 Prof. ord. d. Mathematik an d. Univ. zu Prag *(Plz) (ON) (M. II)*,

geb. 1741, Nov. 13, Königgrätz, Böhm.
gest. 1804, Dec. 3, Prag.

Tentamina ex mathesi pura et applicata ab 1773 usque ad 1784, 8°, Pragae (alle Jahre 2 bis 3 Stück). Primae calculi differentialis et integralis notiones, 8°, Ib. 1774. Annotationes in regulas arithmeticorum, quas regula aurea ingreditur, 8°, Ib. 1774. Supplementum tractatus de sectionibus conicis, 8°, Ib. 1774. Historia matheseos in Bohemia et Moravia cultae, 8°, Ib. 1778. Vita **Josephi Stepling,** 8°, Ib. 1779. Elementa calculi diff. et integralis, 8°, Ib. 1783. — Gab heraus mit Vorrede: **K. J. v. Biennenberg's** Abhandlung über die bei Podmokle im J. 1771 gefundenen Goldklumpen, 8°, Ib. 1778.

Wykström, Anders. — Lehrer d. Mathematik in Calmar *(Or)*,

geb. 1726, Jan. 22, Döderhultsvik, Calmar-Län,
gest. 1763, Juni 15, Calmar.

Märke, hugget i ett berg på Skallö vid Calmare-sund, efter Ostersjöns nu varande medelmättiga vatten-horisont (Vetensk. Acad. Handl. 1757 et 1760). Rön om magnetnålens rubbing, härrörande af elektriciteten (Ib. 1758). Beskrifn. på Ålhems socken i Calmar-Län (Ib. 1759).

Ximenez (Ximenes), Leonardo. — Jesuit, erst Hauslehrer beim Marchese V. Riccardi in Florenz, dann Prof. d. Geographie an d. Acad. daselbst. Wasserbaumeister des Grossherzogs von Toscana. Mitgl. d. Società Italiana *(BEJ. VII) (Mem. Soc. Ital. V)*,

geb. 1716, Dec. 27, Trapani, Sicilien,
gest. 1786, Mai 3, Florenz.*

Notizia de' tempi, de' principali fenomeni del cielo nuovamente calcolati, 8°, Firenze 1751 (auch 1752 u. 1753). I sei primi elementi della geometria piana etc., 8°, Venezia 1751. Descr. meccanica di due stromenti che possono ser-

ire alla giusta stima del viaggio maritimo e ella velocità delle acque e de' venti, 8°, Fienze 1752. Diss. de maris aestu, ac praeserm de viribus lunae solisque mare moventbus etc., 4°, Ib. 1755. Del vecchio e nuovo nomone fiorentino etc., 4°, Ib. 1757. Nuovo netodo per determinare la parallassi lunare er la oss. degli eclissi, Lucca 1757. Oss. del assaggio di Venere sotto il disco solare etc., °, Ib. 1761. Mém. I, II, III et IV nella cause lell' acque del Bolognese, Faenza et Firenze 763 et 1764. Della fisica riduzione della Maemma Senese etc., Firenze 1769. Esame dell' same di un libro sopra la Maremma Senese etc., 4°, Ib. 1775. Diss. intorno alle osservazioni solstiziali del 1775 allo gnomone della Metropolitana Fiorentina, 4°, Livorno 1776. Nuove sperienze idrauliche fatte ne' canali e ne' fiume per verificare le principali leggi e fenomeni delle acque correnti, 4°, Siena 1780. Piano di operazioni idrauliche per ottenere la massima depressione del lago di Sesto, 4°, Lucca 1782. Teoria e pratica delle resistenze de' solidi ne' loro attriti, 2 vol. 4°, Pisa et Firenze 1782. Raccolta delle perizie ed opuscoli idraulici del Sign. L. X., 2 vol. 4°, Firenze 1785 et 1786. — Mem. dell' utilità o inutilità delle arginature de' fiumi e de' laghi (Atti Soc. Econ. di Firenze, I, 1791). — Obs. lunaris eclipseos diei 17 Martii 1764 (Atti di Siena III, 1767). Oss. delle corde communi del disco lunare e solare etc. nell' eclissi solare del 1 Apr. 1764 etc. (Ib. id.). Opuscolo intorno agli aumenti delle piene del fiume principale per l'unione di un nuovo influentà etc. (Ib. id.). Riflessioni intorno all' obliquità dell' eclittica etc. (Ib. V, 1774). Mem. intorno alla regola colle quale si alterano la velocità de fiumi influenti per il contrasto, che ricevono dai loro recipienti (Ib. VI, 1781). Opusc. idraulico intorno agli effetti, che fanno nelle piene di un fiume i nuovi ostacoli collocati a traverso al suo fundo etc. (Ib. VII, 1794). — Mem. intorno alla maggiore perfezione dell' argano (Mem. Soc. Ital. I, 1782). Delle osservazioni solstiziali fatte allo gnomone della cattedrale fiorentina nell' anno 1782 etc. (Ib. II, 1784). Mem. sulla vera densità de pianeti etc. (Ib. III, 1786). — Oss. dell' aurora boreale del di III Febbr. 1750; a cui si aggiunge la scioglimento di un nuovo problema per calcolare le distanze secondo le ipotesi del **Maier** (**Gori**, Symbolae litt. T. X).

* gest. 1786 Mai 4 (*NV*); 1785 Mai 3 (*B*).

Xylander (eigentl. Holtzmann), Wilhelm. — Seit 1558 Prof. d. griech. Sprache an d. Univ. zu Heidelberg *(J) (HL)*,

geb. 1532, Dec. 26, Augsburg,
gest. 1576, Febr. 10, Heidelberg.

Die sechs erste Bücher **Euclidis**, vom Anfang oder Grund der Geometrj, fol., Basel 1562. Opuscula mathematica (enthaltend: Aphorismi cosmographici. De minutiis. De surdorum numerorum natura et tractatione. De usu globi et planisphaerii), 4°, Heidelb. 1577 (posth.). — Viele Uebersetzungen aus d. Griechischen ins Lateinische, z. B.: **Diophanti** rerum arithmeticarum libri VI, fol., Basil. 1575; **Pselli** perspicuus liber de quatuor mathematicis scientiis, Arithmetica, Musica, Geometria et Astronomia, 4°, Ib. 1556.

Yañez y Girona, Augustin. — Dr. Med. (Madrid 1816). Apotheker, Prof. d. Pharmacie an d. medicin. Facultät zu Barcelona *(EC.* II*)*,

geb. 1789, Sept. 9, Barcelona.

Memoria sobre la constitucion mineralogica de la Montaña de Montjui, Barcelona 1821—22. Lecciones de historia natural, 3 vol. (wovon der dritte die Mineralogie behandelt), Ib. 1844—45. — Memorias sobre la temperatura media di Barcelona. Mem. sobre las diferencias entre el calor sensible y el termometrico por lo que respeta à Barcelona (Beides im Boletin de la acad. de Barcelona).

Yelin, Julius Konrad. — Dr. Phil. (Erlangen 1794), erst in preuss. Diensten folgweise Kammerassessor in Ansbach (1797), Prof. d. Physik am Gymn. daselbst u. Kriegs- u. Domainenrath (1803), dann in bayersch. Diensten: erster Finanzrath (1808), Finanzdirectionsrath (1810), Schulden-Liquidations-Commissar zu Augsburg (1811) und Oberfinanzrath in München (1813). Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(M.* II*) (N)*,

geb. 1771, Oct. 22, Wassertrüdingen, Rezatkr., Bayern,
gest. 1826, Apr. 20, Edinburgh. *

De superficie coni scaleni determinanda, 8°, Erlang. 1794. Lehrb. d. Experimental-Naturlehre, 8°, Ansb. 1796. Über Magnetismus u. Elektricität, 4°, Münch. 1819. Das Kaleidoskop, eine bayersche Erfindung, 8°, Ib. 1819. Versuche z. näheren Kenntn. d. Zamboni'schen trocknen Säule, 8°, Ib. 1820. Über d. Blitzableiter aus Messingstricken usw., 8°, Ib. 1823, 2. Aufl. 1824. — Physikal.-chem. Nachrichten (Erlang. Zt. 1794). — Über d. Zusammenhang d. Elektricität u. d. Magnetismus (**Gilb.** Ann. LXVI, 1820 u. LXVIII, 1821). Der Thermo-Magnetismus der Metalle (Ib. LXXIII, 1823. — Darin seine ganz unbegründeten Ansprüche auf Entdeckung desselben.) Über d. von **Brewster** in Höhlungen von Mineralien entdeckte Flüssigkeit (Ib. LXXIV, 1823). Über d. Elektricität d. Papiers (Ib. LXXV, 1823). — Über d. Flüchtigkeit d. Alcohols bei verschiedn. Stärkegraden; mit **J. N. Fuchs** (**Kastner's** Arch. II, 1824). Über d. Veränderlichkeiten d. Nullpuncts d. Thermometers (Ib. III, 1825). Über d. Siedepunct d. absoluten Alcohols (Ib. id.)

* Auf einer Reise. — gest. Jan. 19—20 (*GG.* 1826).

Young, Arthur. — Gutspächter u. Schriftsteller; seit 1793 Secretär d. Board of Agriculture in London. Machte in Grossbrittannien u. auf d. Continent wiederholt landwirthschaftl. Reisen *(KEC)*,

geb. 1741, Sept. 7, London,
gest. 1820, Apr. 12, London.*

A course of experimental agriculture etc., 2 vol. 4°, Dodsley 1770. Annals of agriculture, 45 vol. 8°, Lond. 1784—1804. Noch anderweite landwirthschaftl. Schriften.

* gest. Apr. 29 *(CL)*.

Young, Matthew. — Dr. Theol., Fellow des Trinity College in Dublin seit 1775 u. dann Prof. d. Physik an demselben von 1786 bis zu seiner Ernennung zum Bischof von Clonfert u. Kilmacduach in Irland *(BD) (KEC)*,

geb. 1750, ... County Roscommon, Irland,
gest. 1800, Nov. 28, Withworth, Lancashire.*

An inquiry into the phenomena of sounds and musical strings, 8°, Dublin 1784. An analysis of the principles of natural philosophy, 8°, Lond. 1803 (posth.). — A synthetical demonstration of the rule for the quadrature of simple curves in the analysis per aequationes terminorum numero infinitas (Tr. Irish Acad. I, 1787). An inquiry into the different modes of demonstration, by which the velocity of spouting fluids has been investigated (Ib. II, 1788). The origin and theory of the Gothic arch (Ib. III, 1790). Demonstration of **Isaac Newton's** theorem for the correction of spherical errors in the object glasses of telescopes (Ib. IV, 1792). Remarks on velocity with which fluids issue from apertures in the vessels which contain them (Ib. VII, 1800). On the force of testimony in establishing facts contrary to analogy (Ib. id.). On the precession of the equinoxes (Ib. id.). On the number of the primitive calorific rays in solar light (Ib. id.).

* Am Zungenkrebs.

Young, Pietro Tommaso. — Erst am toscanischen Hofe lebend, dann in Wien unter d. Kaisern Leopold II. u. Franz Hofrath, geh. Cabinetssecretär, Vorsteher d. kaiserl. Privatbibliothek u. Schatzmeister d. Ordens d. eisernen Krone *(ON)*,

geb. 1764, Juni 28, Livorno,*
gest. 1829, Febr. 14, Wien.

De ignivomorum montium et terrae motuum natura effectibusque ex inde profluentibus, Pistoja 1782. — Belletristisches.

* Sein Vater war ein Schotte.

Young, Thomas. — Dr. Med. (Göttingen 1795). Von 1787 bis 1792 Hauslehrer zu Youngsbury in Hertfordshire, dann, nachdem er in London, Edinburgh u. Göttingen Medicin studirt, 1797 seinen Onkel R. Brocklesby (siehe Diesen) beerbt, u. einige Jahre in Cambridge u. Bristol privatisirt hatte, seit 1800 pract. Arzt in London, dabei von 1801 bis 1804 Prof. d. Physik an d. Roy. Institution, später (1809—10) Lector am Middlesex-Hospital u. von 1811 bis zu seinem Tode Arzt am St. Georges Hospital. Mitgl. u. seit 1802 Secretär (foreign Secr.) d. Roy. Society. Mitgl. u. seit 1818 Secret. d. Board of Longitude. Auswärt. Mitgl. d. Pariser Acad. Ursprüngl. Quäker wie seine Aeltern *(Journ. Roy. Instit. II) (KEC) (Arago, Oeuvr. biogr. T. I) (Life of Th. Y. by G. Peacock, 8°, Lond. 1855)*,

geb. 1773, Juni 13, Milverton, Somersetshire,
gest. 1829, Mai 10, London.

Diss. de corporis humani viribus conservatricibus, 8°, Gotting. 1796. A syllabus of a course of lectures on natural and experimental philosophy, 8°, Lond. 1802. A course of lectures on natural philosophy and the mechanical arts, 2 vol. 4°, Ib. 1807. Elementary illustration of the celestial mechanics of **Laplace**; with some additions relating to the motions of waves, and of sound, and to the cohesion of fluids, 8°, Ib. 1821. — Obss. on vision (Phil. Tr. 1793). Outlines of experiments and inquiries respecting sound and light, containing 1) The menagement of the quantity of air discharged through an aperture; 2) The determination of the direction and velocity of a stream of air proceeding from an orifice; 3) Ocular evidence of the nature of sound; 4) The velocity of sound; 5) Sonorous cavities; 6) The degree of divergence of sound; 7) The decay of sound; 8) The harmonic sounds of pipes; 9) The vibrations of different elastic fluids; 10) The analogy between light and sound; 11) The coalescence of musical sounds; 12) The frequency of vibrations constituting a given note; 13) The vibrations of chords; 14) The vibrations of rods and plates; 15) The human voice; 16) The temperament of musical intervals (Ib. 1800). On the mechanism of the eye (Ib. 1801). On the theory of light and colours (Ib. 1802. — In dieser von 1801 datirenden Abhandl. die wichtige Entdeckung der Interferenz des Lichts.) An account of some cases of the production of colours, not hitherto described (Ib. id.). Experiments and calculations relative to physical optics (Ib. 1804). An essay on the cohesion of fluids (Ib. 1805). Hydraulic investigations, subservient to an intended Croonian lecture on the motion of the blood (Ib. 1808). On the functions of the heart and arteries (Ib. 1809). A numerical table of elective attractions, with remarks on the sequences of double decompositions (Ib. id.). Remarks on the employment of oblique

lers, and on other alterations in the con-
-uction of ships (Ib. 1814). Remarks on the
obabilities of error in physical observations
d on the density of the earth etc. (Ib. 1819).
finite and exact expression for the refraction
an atmosphere nearly resembling that of
e earth (Ib. 1824). A formula for expressing
e decrement of human life (Ib. 1826). —
servations on the manufacture of iron, with
attempt to remove some objections to Craw-
rd's theory of heat, which had been ad-
anced by Dr. Beddoes (Gentleman's Magaz.
792). — A letter respecting sound and light
Nicholson's Journ. 1801, Aug.). A reply to
Ir. Gough's remarks on the coalescence of
ounds (Ib. 1802, Nov.). Remarks on looming
r horizontal refraction (Ib. 1807, July). A
able of chances with remarks on waves (Ib.
807, Oct.). A theory of covered ways and
rches (Ib. 1807, Dec.). Remarks on a pam-
hlet of Prof. Vince, respecting the cause of
ravitation (Ib. 1808, Apr.). Calculation of
he rate of expansion of a supposed lunar at-
nosphere (Ib. 1808, June). Determination of
he figure of a gravitating body (Ib. id.). Cal-
ulation of the attraction of a spheroid (Ib.
1808, Aug.). Computation of the depression
of mercury in the barometer (Ib. 1809, March).
A memoria technica for elective attractions,
n a few latin hexameters (Ib. 1809, Apr.). A
theory of the tides (Ib. 1813, Jul. and Aug.). —
An investigation of the pressure sustained by
the fixed supports of flexible substances (Phil.
Mag. 1813, Sept.). An algebraical expression
of the values of lives (Ib. 1816, Jan.). — Re-
marks on **Laplace's** latest computation of the
density and figure of the earth (Quart. Journ.
of Science 1820, Apr.). Astronomical and nau-
tical collections (Ib. id. von 1820 an in jedem
Heft, theils original, theils übersetzt). — Re-
marks on the friction of wheels (in **Buchanan's**
Essay on wheelwork, 8°, Glasgow 1809). —
Gab heraus: 1) Journ. of the Royal Institu-
tion, 8°, Vol. I und einen Theil von Vol. II,
Lond. 1802—3; 2) The nautical almanac von
1819 bis zu seinem Tode. — Lieferte zum Sup-
plement der Encyclopaedia Britannica 63 Ar-
tikel, grösstentheils biographische, aber auch
physikalische, z. B.: Chromatics, Cohesion,
Fluents, Hydraulics, Road-making, Steam-
Engine, Tides, Weights and Measures. —
Schrieb auch fur das Quarterly Review viele
Recensionen, begleitet zum Theil mit eigenen
Untersuchungen, z. B.: **Goethe** on colours
(Vol. X); **Malus, Biot, Seebeck** and **Brewster**
on light (Vol. XI); **Wells** on dew (Vol. XIII).
— Medicinisches u. Botanisches. — Wichtige
Aufschlüsse über die Hieroglyphen-Schrift. —
Alles gesammelt in **G. Peacock:** Miscellaneous
works of the late **Th. Y.**, 3 vol. 8°, Lond. 1855.

Ypey, Nicolaus. — Prof. (extr. 1744,
ord. 1747) d. Mathematik an d. Univ. zu
Franecker *(Academ. Adresskalend.* f. 1759*)*
(Verhandl. Maatsch. Haarlem XXII*)*,
geb. 1714 etwa, ...
gest. 1785, Juli 14, Franecker.
Oplossinge van een vraagstuk de Krygs-bouw-
kunde betreffende etc. (Verhandl. Maatsch.
Haarlem II, 1755). Verhandl. over de begin-
seln op welke het problema, om een gegeeven
veelhoek, met het meeste vordeel to verster-
ken, is gegrond (Ib. III, 1757). Oplossinge
van drie vraagstukken in de Vesting-bouw-
kunde etc. (Ib. V, 1760). Verhandl. over de
profilen der muuren (Ib. VI, pt. II, 1762). D°
over de onregelmatige Vesting-bouw (Ib. VIII,
pt. I, 1765). D° over eenige sterrekundige stof-
fen (Ib. id.). D° over de gewelven (Ib. XV, 1774).

Yvon-Villarceau, Antoine Joseph François. — Astronom an der
Sternwarte zu Paris, Mitgl. d. Bureau des
Longitudes seit 1855 *(Or)*,
geb. 1813, Jan. 15, Vendôme (Loir-et-Cher).
Études sur les étoiles doubles etc. (Connaiss.
d. temps p. 1852). Deux méthodes pour dé-
terminer les éléments des orbites etc. (Ib. id.).
Du mouvement des étoiles doubles considéré
comme propre à fournir la preuve de l'uni-
versalité des lois de la gravitation planétaire
(Ib. id.). — Méthodes pour la détermination
des orbites des planètes et des comètes (Ann.
de l'observat. imp. de Paris, III, 1857). —
Sur les éléments de la grande comète de Mars
1843 (Compt. rend. XVI, 1843). Méthode de
correction des éléments approchés des orbites
des comètes au moyen de trois observations
(Ib. XX, 1845). Mém. sur la détermination
des formes à adopter dans la construction des
arches de ponts droits, pour obtenir une très-
grande stabilité (Ib. XXI, 1845 u. XXIII, 1846,
ausführl. in Mém. Sav. étrang. XII, 1854).
Note concernant un troisième système des sec-
tions circulaires qu'admet le tore circulaire
(Compt. rend. XXVII, 1848). Procédé pour
calculer la masse et les éléments de l'orbite
d'une planète perturbatrice inconnue etc. (Ib.
id.). Méthode pour calculer les éléments des
orbites des planètes ou, plus généralement,
des astres dont les orbites sont peu inclinés
à l'écliptique etc. (Ib. XIX, 1849). De l'inéga-
lité de lumière des étoiles doubles (Ib. XXXVI,
1853). Elemente u. Ephemeriden vieler Pla-
neten (Astraea, Hebe, Metis, Iris, Victoria,
Amphitrite, Circe, Clio, usw.) u. Cometen
(Ebendaselbst). — Théorie analytique du gy-
roscope de Mr. **L. Foucault** (Nouv. Ann. de
math. XIV, 1855). — Théorie de la stabilité des
machines locomotives en mouvement (Mém.
Soc. d. Ingénieurs civ. 1851). — Équilibre des
voutes cylindriques (**C. Daly**, Revue de l'ar-
chitécture).

Zabaglia, Nicolo. — Päpstlicher
Beamter *(B)*,
geb. 1674, ... Rom,
gest. 1750, Jan. 27, Rom.
Über seine Leistungen siehe **Giov. Bottari:**
Castelli e ponti di **N. Zabaglia,** con alcune

ingegnose pratiche e con la descrizione del transporto del Obelisco Vaticano e di altri di **Dom. Fontana**, Roma 1743.

Zabarella, Giacomo. — Seit 1563 Prof. d. Logik an d. Univ. zu Padua. Mehrmals Gesandter seiner Vaterstadt in Venedig. Kaiserl. Pfalzgraf *(J) (HL) (B)*,

geb. 1533, Sept. 5, Padua,
gest. 1589, Oct. .., Padua.

De rebus naturalibus libr. XXX quibus quaestiones, quae ab **Aristotelis** interpretibus hodie tractari solent, accurate discutiuntur, 4°, Padua 1589 et 1594. Physica s. Comment. in litt. physicorum **Aristotelis** etc., fol., Ib. 1601. Dieses u. Anderes gesammelt in : Opera omnia philosophica, 5 vol. 4°, Argent. 1654.

Zaccagnini, Antonio. — Jesuit, Lehrer d. Physik in Madrid; nach Vertreibung des Ordens aus Spanien in Genua lebend *(BEJ.* IV*)*,

geb. 1723, Apr. 4, Cadix,
gest. 1803, ... Genua.

Lecciones de fisica experimental, 6 vol. 4°, Madrid 1757 (Übersetzung von **Nollet's** Leçons).

Zach, Anton, Freiherr von. — Seit 1769 in d. active österr. Armee eingetreten u. an allen deren Feldzügen theilnehmend, folgweise Hauptmann (1783), Major (1792), Generalquartiermeister (1798), Feldmarschall-Lieutenant (1805), Gouverneur von Triest (1806), Commandant von Olmütz (1813) u. endlich 1825 als Feldzeugmeister pensionirt. Als Oberlieutenant u. als Major auch Prof. d. Mathematik an d. Militär-Academie zu Wienerisch-Neustadt. Zum Freiherrn erhoben. Bruder des Folgenden *(ON) (M.* II*)*,

geb. 1747, Juni 14, Pesth,*
gest. 1826, Nov. 22, Gratz.

Vorlesungen über Feldbefestigung, Vertheidigung u. Angriff, Wien 1783, 3. Aufl. 1810, Elemente d. Manövrirkunst, 2 Bde. 8°, Ib. 1812—14 — Trigonometr. Vermess. d. ehemal. venetianischen Staaten (**F. v. Zach,** Monatl. Corr. III, 1801 u. VII, 1803). Astronom. Beobb. (Ib. VI, 1802 u. VIII, 1803). Vermess. in Gallizien (Ib. VII, 1803). Kosmograph. Bemerkk. u. Vermuthungen über d. Bildung d. Berge auf unserer Erde (Ib. VIII, 1803). Ueber **Delambre's** Formel u. ihren verschiedn. Gebrauch bei Mappirungen (Ib. X, 1804). Kosmogenische Betrachtungen (Ib. id.). Gedanken über d. Figur d. Erde (Ib. XIII, 1806). — Aufsätze in **F. J. Grafen v. Kinsky's** Beitrr. z. Ingenieurwissenschaft.

* geb. 1741, Juni 17, Pesth *(CL)*; 1762, Sept. 25, Pressburg *(DC.* V*)*.

Zach, Franz Xaver, Freiherr von. — Dr. Phil. u. Jur. (Oxford). Erst als österr. Ingenieur unter Liesganig mit Vermessungen beschäftigt u. darauf einige Jahre als Lehrer beim sächs. Gesandten Grafen Brühl in London lebend, trat er 1786 als Oberst-Wachtmeister (später Oberst) in d. Dienste d. Herzogs Ernst von Sachsen-Gotha, war von 1787 bis 1806 Director d. von ihm begründeten Sternwarte auf d. Seeberge bei Gotha u. lebte nun (als Ober-Hofmeister) im Gefolge d. verwittweten Herzogin im Auslande, grösstentheils in Italien (Genua, Lucca), zuletzt in Paris *(ON) (ABG.* IV, 1837*)*,

geb. 1754, Juni 4, Pressburg,*
gest. 1832, Sept. 2, Paris.**

Novae et correctae tabulae motuum solis, 4°, Gothae 1792 (deutsch, 8°, Ib. 1799). Explicatio et usus tabellarum solis, explicatio et usus catalogi stellarum fixarum, Ib. 1792. De vera latitudine et longitudine geographica Erfordiae, Erford. 1794. Neuer französ. hundertjähr. Kalender; mit **J. F. Wurm,** fol., Gotha 1797. Vorübergang d. Mercurs vor d. Sonne d. 7. Mai 1799 beobachtet zu Seeberg, Bremen usw., 8°, Ib. 1799. Fixarum praecip. catalogus novus etc., 8°, Ib. 1804. Tabulae motuum solis novae et iterum correctae ex theoriae gravitatis cll. **de la Place** etc., 4°, Ib. 1804. Tabulae speciales aberrationis et nutationis etc., 2 vol. 8°, Ib. 1806—7. Nachr. von d. preuss. trigonometr. u. astron. Aufnahme von Thüringen usw., 1. Thl. 4°, Ib. 1806. Tables abrégées et portatives du soleil, 8°, Florence 1809. Tables abrégées et portatives de la lune, 8°, Ib. 1809. Nouv. tables d'aberration et de nutation pour 1404 étoiles, 8°, Marseille 1812. Supplément dazu, 8°, Ib. 1813. L'attraction des montagnes et ses effets sur le fil à plomb, 2 vol. 8°, Avignon 1814. Mém. sur le degré du méridien par **Beccaria** (Auszug in Monatl. Corr. XXVII, 1813). Almanaco Genovese, ... — — Viele astron. Beobb. u. Aufsätze von ihm in 1) **Bode's** Astr. Jahrb. [z. B.: Über d. Verwandl. d. Sternzeit in mittl. u. wahre Sonnenzeit u. umgekehrt (Bd. f. 1792); Beschreib. e. Vorricht., Pendellängen zu bestimm. (Supplementbd. I, 1793)]. — 2) Geograph. Ephemeriden (von ihm gegründet u. von 1798—99 mit **Bertuch** redigirt). — 3) Monatl. Correspondenz z. Beförd r. d. Erd- u. Himmelskunde, 28 Bde. 8°, Gotha 1800—1813, von ihm gegründet u. bis 1807 (hernach von **B. v. Lindenau**) herausgegeben [Darin z. B.: Über Beobb. mit Sextanten (Bd. II, 1800); Über d. Berechn. von Längen u. Breiten aus gemessn. Abständ. vom Meridian u. Perpendikel usw. (Bd. VII u. VIII, 1803; XXVIII, 1813); Über d. Vorzüge d. Vollkreise vor d. Quadranten (Bd. VIII, 1803); Über Beobb. mit Repetitionskreisen (Bd. XXV, 1812); Über Repetitionskreise mit feststehend. Säule u. Einem Fernrohr (Ib.); Neue Methode, Azimute terrestr. Gegenstände zu bestimmen (Ib.); Über d. Gradmess. am Aequator (Bd. XXVI, 1812); Neue Art, Sonnenfinster-

isse zu beobachten (Bd. XXVIII, 1814)]. — Correspondance astronomique, géographique et hydraulique, 13 vol. 8°, Genès 1818—5, von ihm gegründet u. herausgegeben. — Fernere Aufsätze in **Lindenau** u. **Bohnenberger's** Zeitschr., z. B.: Nachricht von e. wenig bekannt. Abhandl. von **A. Marchetti** über d. Cometen von 1680, 1681 u. 1682 (Bd. II, 1816); Entwurf zu e. Längen- u. Breiten-Gradmess. in Oberitalien (Ib.); Über d. chines. Stadium usw. (Ib.); Über d. von **Tob. Mayer** im J. 1756 beobacht. Planeten Uranus (Bd. III, 1817); Über d. astronom. Beobb. d. Chinesen (Ib.); Über d. Cometen von 1744 (Ib.); Venus, Morgen- u. Abendstern zugleich (Ib.); **Borelli** zuerst parabol. Cometenbahnen erkannt (Ib.); Die Schifffahrt auf d. mittelländ. Meer im 19. Jahrh. (Bd. IV, 1817); **F. Generini**, nicht **J. Picardi** der erste Erfinder teleskop. Messinstrumente (Ib.). — Über d. Kalender d. Türken (**Berghaus'** Hertha, II, 1825). — Mém. sur la nouv. planète Ouranus (Mém. Acad. Brux. V, 1788). — Einige astr. Beobb. (Phil. Tr. 1785).

* geb. 1754, Juni 13, Pesth (*Galle, Register z. Monatl. Corr.*); geb. Juni 14, Pressburg (*M.* II); Juni 24, Pesth (*ACP.* LII) (*BAB*), Pressburg (*DC.* V).
** An der Cholera; gest. Sept. 3 (*ACP.* LII); Sept. 4 (*BAB*).

Zachaire, s. Zecaire.

Zachariae, August Wilhelm. — Mag. Phil., Lehrer d. Mathematik u. neueren Sprachen an d. Klosterschule zu Rossleben, Prov. Sachsen, vorher Hauslehrer *(N) (M.* II*) (GG.* 1823*)*,

geb. 1769, Juli 26, Riesa a. d. Elbe,
gest. 1823, Mai 6, Rossleben.

Elemente d. Luftschwimmkunst, hergeleitet aus d. Fluge d. Vögel u. d. Schwimmen d. Fische, 8°, Wittenb. 1807. **Jacob Degen's** Flugmaschine beurtheilt, 8°, Leipz. 1808. Systemat. Darstell. d. Erscheinungen beim sphär. Hohlspiegel, 8°, Ib. 1812 (Auch **Gilb.** Ann. XLVI). Flugeslust u. Flugesbeginnen, 8°, Ib. 1821, 2. Aufl. 1822. Geschichte d. Luftschwimmkunst von 1783 bis zu d. Wendelsteiner Fallversuchen, 8°, Ib. 1823. — Ein flügelartiges Schiffsruder u. Versuche mit ihm (**Gilb.** Ann. XLII, 1812).

Zacharias, s. Zecaire.

Zacharoff, Jacob. — Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu St. Petersburg *(RP.* 1836*)*,

geb. 1765, Oct. 3 (A. St.), St. Petersburg,
gest. 1836, Oct. 2 (A. St.), St. Petersburg.

Specimen chemicum, de differentia et affinitate acidi nitrosi cum aliis corporibus, 1789. — Cristallisation de la chaux d'arsenic (Nov. Act. Acad. Petrop. XI, 1798).

Zaddach, Ernst Gustav. — Dr. Phil., Privatdocent an d. Univ. zu Königsberg u. Lehrer am Friedrichscollegium daselbst *(Or)*,

geb. 1817, Juni 7, Danzig.

Beobb. über d. magnetische Polarität d. Basalts u. der trachyt. Gesteine, Bonn 1851 (Aus d. Verhandll. d. naturhist. Vereins f. d. Rheinlande usw.). — Sonst Zoologisches.

Zahn, Johann. — Canonicus regularis d. Prämonstratenser-Ordens in Würzburg *(J)*,

geb. . . ., gest. . . .

Oculus artificialis teledioptricus s. Telescopium e triplici fundamento stabilitum, fol., Herbipolis 1685, edit. II, fol., Norimb. 1702. Specula physico-mathematico-historica notabilium ac mirabilium, fol., Norimb. 1696.

Zahn, s. Odontius.

Zahrtmann, Christian Christopher. — Seit 1810 Officier in d. dänischen Kriegsmarine, 1815 unter Schumacher bei d. dän. Gradmess. beschäftigt, später General-Adjutant des Königs Christian VIII., 1848 Marineminister, Chef d. Seekarten-Archivs u. Vice-Admiral *(E) (Astr. Nachrr.* XXXVII*) (G.* 1854*)*,

geb. 1793, Dec. 21, Viborg, Jütland,
gest. 1853, Apr. 15, Kopenhagen.

Beschreib. d. Kattegats, Kopenh. 1844. — Astron. Beobb. in **Schumacher's** Nachrr. I, II, IV, V, VI, VIII, XII, XIII, XIV u. naut. Aufsätze im Nyt Archiv for Söväsenet. — Remarks on the voyages to the northern hemisphere ascribed to the **Zeni** of Venice (Journ. Geogr. Soc. V, 1835).

Zallinger zum Thurn, Johann Baptist. — Jesuit, Prof. d. Philosophie am Lyceum zu Innsbruck; nach Aufhebung d. Ordens Prof. d. Naturgeschichte an d. Univ. daselbst *(M.* II*) (B) (CBJ. s) (BEJ.* V*)*,

geb. 1731, Aug. 16, Botzen,
gest. 1785, Juli 11, Botzen.

De viribus corporum, Oenipont. 1769. De viribus materiae, Ib. 1771. Beobb. über d. Ackerbau, 8°, Wien 1776.

Zallinger zum Thurn, Jacob Anton. — Jesuit, Lehrer in d. Collegien zu München, Dillingen u. Innsbruck, dann Rector d. Lyceums St. Salvator zu Augsburg; bei Aufhebung d. Exjesuitencorps daselbst nach Botzen verwiesen *(BEJ.* IV*)*,

geb. 1735, Juni 26, Botzen,
gest. 1813, Jan. 11, Botzen.*

De lege gravitatis universali etc., 8°, Monach. 1769. De expositione physica demonstrationum mathematicarum in philosophia naturali, 4°, Dillingae 1772. Interpretatio naturae s.

philosophia, Newtoniana methodo exposita etc., 3 vol. 8°, Aug. Vind. 1773—75. — Juristisches u. Historisches.

* gest. 1802 etwa, ... (M. II). Lebte noch 1815 (BEJ. s).

Zallinger zum Thurn, Franz Seraphim. — Jesuit, Prof. d. Physik am Lyceum zu Innsbruck *(M. II) (BEJ. IV) (N)*,
geb. 1743, Febr. 14, Botzen,
gest. 1828, Oct. 2, Innsbruck.
Von d. Elektricität des in Tyrol gefundenen Turmalins, 8°, Innsbr. 1779. Von d. Überschwemmungen in Tyrol usw., 8°, Ib. 1779. Von d. elektr. Grundsätzen, 8°, Ib. 1779, 2. Aufl. 1801. Diss. de aestimanda perfectione machinarum ad mechanicam solidorum pertinentium, 8°, Ib. 1780. Obss. astronomicae et meteorolog., 8°, Ib. 1782. Praelectiones ex mathesi pura, 8°, Aug. Vind. 1793. D° ex mathesi adplicata, 8°, Ib. 1798. D° ex physica theoretica et experimentali, 8°, Oenipont. 1805. Dreissigjähr. meteorolog. Beobb., 8°, Ib. 1808. Funfzigjähr. meteorolog. Beobb., 8°, Ib. 1833 (posth.). — Von d. krummlinicht. Bewegung d. Körper usw. (N. Abhandll. d. Bayer. Acad. III, 1783).

Zambeccari, Francesco. — Graf, zeitlang spanischer See-Officier, fiel als solcher in türkische Gefangenschaft, machte nach seiner Freilassung Reisen in d. Levante, Afrika u. Europa, nach welchen er sich vorzüglich mit der Luftschifffahrt beschäftigte *(B) (An. R. f. 1812)*,
geb. 1756, ... Bologna,
gest. 1812, Sept. 21, Bologna.
Seiner Zeit berühmt durch die unglücklichen Luftfahrten, die er in der Nacht vom 7. auf den 8. Oct. 1803 u. am 22. Aug. 1804 von Bologna aus unternahm. Siehe **Gilb.** Ann. XVI, 205; XVII, 338 u. XIX, 164.

Zamboni, Giuseppe. — Abate, Prof. d. Physik am Lyceum zu Verona. Mitgl. d. Società Italiana *(AAV. V) (Ct) (G. 1846 u. 1847)*,
geb. 1776, Juni 1, Verona,
gest. 1846, Juli 25, Verona.
Della pila elettrica a secco, Verona 1812 (Darin die 1812 von ihm erfundene »Zambonische Säule«). Elettromotore perpetuo, 2 vol. 8°, Ib. 1820. Invenzione di un orologio elettrico, Ib. 1831. Sopra un micrometro magneto-elettrico, Ib. 1832. Sull' argomento delle pile secche etc., Ib. 1836. Sulla elettricità statica, Ib. 1842. Nuova maniera di sperimenti sulla misure delle forze centrifughe, Ib. 1843. — Sull' apparecchio idrostatico piu semplice e universale (Mem. Soc. Ital. XIX, 1821). Sulla teoria del moto composto (Ib. XX, 1828). Sulla teoria dell' elettroforo (Ib. XXIII, 1844). — Sopra un micrometro magneto-elettrico (Ann. di Scienze del Regno Lomb.-Venet. II, 1832). Descrizione d'un nuovo galvanometro (Ib. III, 1833). Sulla teoria elettro-chimica della pila voltiana (Ib. IV, 1834 et VI, 1836). — Sulla durata della tensione elettrica delle pile secche (**Majocchi,** Ann. di fisica VIII, 1842).

Zambra, Bernardino. — Dr. Phil. Prof. d. Physik an d. Univ. zu Padua *(ZOG. X) (BBB. 1860)*,
geb. 1813 etwa, ...
gest. 1859, Jan. 7, Treviso.
I principj e gli elementi nella fisica, 8°, Milano 1851, 3 vol. 8°, Ib. 1856—58. Proposta di un ajuto alla studio delle scienze fisiche ed all' industria, 8°, Ib. 1851. Della cortezza nella filosofia naturale, 4°, Venezia 1858.

Zamminer, Johannes. — Folgweise Forstgeometer, Oberforstcollegassessor (1809), Oberforstrath (1818) u. geheim. Oberforstrath (1837) in Darmstadt *(Sc)*,
geb. . . ., gest. . . .
Anleit. z. Flächen-Aufnahme mit d. Kette u. Kreuzscheibe usw., 8°, Darmstadt 1836. — Forstwissenschaftliches.

Zamminer, Friedrich Georg Karl. — Sohn des Vorigen. Dr. Phil. (Giessen 1840), von 1841 bis 1843 Rector u. Lehrer an d. Realschule zu Michelstadt, dann Privatdocent u. später Prof. extr. d. Physik an d. Univ. zu Giessen *(Sc) (Zt)*,
geb. 1817, Oct. 26, Darmstadt,
gest. 1858, Aug. 15, Giessen.
Anfangsgr. d. Arithmetik u. Geometrie usw., 8°, Darmst. 1838. Die Physik in ihren wichtigst. Resultaten usw., 8°, Stuttg. 1852. Die Physik d. Erdrinde u. d. Atmosphäre usw., 8°, Ib. 1853 (Beides aus d. N. Encyclop. f. Wiss. u. Künste). Die Musik u. die musikal. Instrumente in ihrer Bezieh. zu d. Gesetzen d. Akustik, 8°, Giess. 1855. — Über d. Magnetisirung von Eisenstäben durch d. galvan. Strom; mit **H. Buff** (**Lieb.** Ann. LXXV, 1850). Über d. Winkel d. opt. Axen zweiaxiger Krystalle (Ib. LXXVI, 1850). Über d. Berechn. d. Axenwinkel zweiax. Krystalle (Ib. XC, 1854). — Über d. Schwingungsbewegung d. Luft (**Pogg.** Ann. XCVII, 1856).

Zanchi, Giuseppe. — Jesuit, Rector folgweise d. Collegien zu Görz, Passau, Gratz u. Wien; nach Aufhebung d. Ordens Mönch in Görz *(BEJ. IV)*,
geb. 1710, Aug. 24, Fiume,
gest. 1786, ... Görz.
Scientia rerum naturalium s. Physica etc., 2 vol. 4°, Viennae 1748—50, edit. III, 1755. Philosophia mentis et sensuum, 3 vol. 4°, Ib. 1750, edit. III, Ib. 1753.

Zannichelli, Gian Girolamo. — Dr. Med., Chem. et Chirurg. (1702). Seit 1686 Apotheker in Venedig. Machte viele

iele naturhistor. Reisen am Littorale d. Adriat. Meeres *(Ni.* XXIV*)*,

geb. 1662, Apr. . ., Modena,*
gest. 1729, Jan. 11, Venedig.**

Promptuarium remediorum chymicorum, 8°, Venet. 1701. De ferro ejusque nivis praeparatione, Diss. physico-chemica in qua varia de ipso metallo explicantur, 8°, Ib. 1713. De lithographia duorum montium Veronesium, 8°, Ib. 1721. — Naturhistorisches.

* geb. 1661, Apr. .., Spillamberto im Modenesischen *(TM)* *(LL)*.
** gest. Febr. 11 *(Tp)*.

Zannoni, s. Rizzi-Zannoni.

Zanon, Bartolomeo. — Apotheker in Belluno *(Ct)*,

geb. 1792, Jan. 21, Chias di Alpago b. Belluno.

Del nuovo solfato di soda e magnesia, Belluno 1825. Analisi dell' acqua minerale di Borsoi, Ib. 1831. Analisi dell' acqua minerale idrosolforosa di Valgrande, Milano 1842. — Chemische Aufsätze in d. Gazzetta eclettica 1836 u. ff. (Daraus z. B. über d. Achilleïn u. d. Achilleasäure, **Buchner's** Rep. LXXXIX u. C).

Zanotti, Francesco Maria. — Dr. Phil. (Bologna 1716). Prof. erst d. Logik (1718—34), dann d. Philosophie u. auch d. Physik (1734—37) u. darauf bis zu seinem Tode d. Moralphilosophie an d. Univ. zu Bologna, daneben Bibliothekar (1721) u. Secretär (1723) d. Instituts daselbst, seit 1766 Präsident desselben *(F)* *(VI)* *(Tp.* IV*)* *(Mz. R)*,

geb. 1692, Jan. 6, Bologna,
gest. 1777, Dec. 25, Bologna.

Della forza de' corpi che chiamo viva, libri tre, Bologna 1752. De viribus centralibus etc., 4°, Ib. 1762. — De reflexionibus globi, qui in plano rectangulo pulsus, a prominentibus undique lateribus huc illuc repellitur (Comm. Bonon I, 1731). De sono (Ib. id.). De globi cujusdam ignei trajectione (Ib. id.). De hyperbolicis quibusdam spatiis (Ib. id.). De elastris (Ib. II, P. III, 1748). De spatii existentia (Ib. III, 1755). De quantitatum multiplicatione (Ib. id. De corporibus quibusdam sphaera circumscriptis (Ib. id.). De separandis indeterminatis (Ib. id.). De numeris 3 et 9 (Ib. IV, 1757). De viribus centralibus (Ib. V, 1767). De radicibus aequationum cubicarum (Ib. id.). De luce et de motu corporum initiali (Ib. id.). De supputandis aequationibus in orbitis planetarum (Ib. id.). Sermo, observationem novam exhibens, qua mathematicus de **la Lande** mirabilem quandam in Saturni motu inaequalitatem demonstrat (Ib. id.). De thermometro vitiis duobus corrigendis (Ib. VI, 1783). De formula planetae velocitatem exprimente (Ib. VII, 1791). — Obs. sur les figures et les solides circonscrits au cercle et à la sphère (Mém. Paris 1748).

Zanotti, Eustachio. — Neffe des Vorigen. Dr. Phil. (1730), von 1729 bis 1738 astron. Adjunct von Eust. Manfredi, darauf Prof. erst d. Mechanik, dann, nach E. Manfredi's Tod 1739, d. Astronomie an d. Univ. zu Bologna (letzteres zugleich am Institut daselbst) bis 1760 u. nun bis zu seinem Tode Prof. d. Hydrometrie an derselben Univ. Mitgl. d. Bologn. Instituts u. d. Soc. Italiana *(F)* *(VI)* *(Mem. Soc. Ital.* III*)* *(Mz. R)*,

geb. 1709, Nov. 27, Bologna,
gest. 1782, Mai 15, Bologna.*

Novissimae ephemerides motuum coelestium etc. ex a. 1741 ad a. 1750, 4°, Bonon. 1739. Ephemerides motuum coelestium ex a. 1751 ad a. 1786 etc., 4°, Ib. 1750, 1762 et 1774. La cometa dell'anno 1739, 4°, Ib. 1742. Oss. sopra la cometa dell' anno 1744; mit **P. Matteucci,** Ib. 1744. Introductio in ephemerides, cum opportunistabulis etc., 4°, Ib. 1750. Trattato teorico-pratico di prospettiva, Ib. 1766. — De quibusdam aurorae borealis (Comm. Bonon. II, P. I, 1745). De solstitiorum tempore definiendo (Ib. id.). Experimenta circa refrangibilitatem radiorum lucis (Ib. id.). De micrometro cujusdam ratione (Ib. id.). De figura telluris (Ib. id.). Methodus trigonometrica supputandi cometarum orbitas (Ib. III, 1755). De perspectiva in theorema unum redacta (Ib. id.). De quibusdam solstitiorum observationibus ac de quantitate anni tropici medii (Ib. id.). De vi percussionis (Ib. IV, 1757). De vi elastica (Ib. id.). De angulo positionis et ejus usu in determinanda telluris figura (Ib. V, 1767). De limi tumentium fluminum aquis admixti quantitate (Ib. VI, 1783). Noch viele astronom. Beobb. ebendaselbst. — The parabolic orbit for the comet of 1739 observed (Phil. Tr. 1741).

* gest. Mai 7 *(F)*.

Zantedeschi, Francesco. — Abate, Dr. Phil., Prof. d. Physik an d. Univ. zu Padua, früher Prof. d. Physik u. Mathematik am Lyceum Santa Caterina in Venedig u. noch früher Prof. d. Philosophie am Lyceum d. Porta-Nuova zu Mailand u. dem zu Brescia. Mitgl. d. Instituts zu Venedig *(Nascita, Studj, Posizione soziale etc., di F. Z.,* Padova 1857*)*,

geb. 1797, Aug. 18, Dolcè, Prov. Verona.

Esperienze risguardanti la scossa della rana sotto messa all' influenza degli elettromotori voltaici etc., Verona 1832. Esperienze risguard. la direzione e l'intensità delle correnti magneto-elettriche, Brescia 1835. Della dinamica e statica magneto-elettrica, Milano 1836. Della polarizzazione dei conduttori isolati diretti a determinati punti del globo, e di un nuovo apparecchio per esplorare l'elettricità atmosferica, Ib. 1837. Esperimenti d'in-

duzione e polarizzazione termo-elettrica, Ib. 1838. Ricerche sul termo-elettricismo dinamico, Ib. 1838. Saggi del l'elettro-magnetico e magneto-elettrico, Venezia 1839. Mem. sulle leggi che governano l'elettro-magnetismo, Verona 1839. Relazione storico-critica sperimentale sull' elettro-magnetismo, Venez. 1840. Della elettrotipía, Mem. due, Ib. 1841. Le leggi del magnetismo del filo congiuntivo percorso dalla corrente voltiana, Ib. 1843. Della materia e delle forze, 1 vol. 8°, Ib. 1844. Della elettricità e del magnetismo, 2 vol. 8°, Ib. 1845 e Milano 1846. Trattato del calorico, 1 vol. 8°, Venezia 1846. Teoría fisica delle macchine magneto-elettriche ed elettro-magnetiche, Ib. 1846. Sulla virtù illuminante del polo negativo, e calorifica del polo positivo dell' elettromotore voltiana, Ib. 1846. Oss. ed espr. sulla termo-elettricità della piroscellina di **Schönbein**, Ib. 1846. Ricerche fisico-chimico-fisiologiche sulla luce, Ib. 1846. Delle leggi dell' intensità della polarizzazione della luce lunare nell' atmosfera serena, Ib. 1846. Delle leggi dell' intensità della polarizzazione della luce solare nell' atmosfera serena, Ib. 1846. Sulla formazione della rugiada e della brina, Mem. tre, Ib. 1846—47. Nota degli effetti prodotti negli organi delle piante dalla eterizzazione, Ib. 1847. Dell' influenza delle variazioni di pressione nelle indicazioni termometriche, Ib. 1848. Dell' influenza elettro-magnetica nei corpi, coll' analisi di una nota del Prof. **Bancalari**, Ib. 1848. Illustrazione di alcuni fenomeni di elettro-magnetismo, Ib. 1848. Della condizione magnetica e diamagnetica propria del regno inorganico e della condizione diamagnetica generale ai composti dei regni organici, Ib. 1848. Dell' azione della luce lunare sopra i vegetabili ed i corpi inorganici, e della sua azione calorifica, Padova 1850. Della bipolarità chimico-elettrica delle irradiazioni prismatiche etc., Ib. 1850. Della forza ripulsiva del calorico e dello stato sferoidale dei liquidi etc., Ib. 1850. Dei fenomeni luminosi studiati ai due poli dell' elettromotore voltiano, Ib. 1850. Dell' azione calorifica ai poli dell' elettromotore voltiano, Ib. 1850. Delle variazioni di temperatura immediatamente prodotte dal magnetismo, Ib. 1850. Dell' influenza del magnetico sull' arco voltiano, Ib. 1850. Di una nuova esperienza di **Alfredo Smee** etc.; parallelo fra le sperienze elettro-fisiologiche degli Italiani, istitute nel 1839—40, e quelle di **Dubois-Reymond** nel 1847 etc., Ib. 1850. Di una nuova teoría statica e dinamica dei minimi, o moleculare, Ib. 1850 (Auch Compt. rend. XXXII, 1851). Ricerche fisico-matematiche sulla deviazione del pendolo dalla sua trajettoria, Ib. 1852 (Auch Compt. rend. XLI, 1855). Della elettricità degli stami e pistilli delle piante etc., Ib. 1853 (Auch Atti dell' Accad. de' Nuovi Lincei 1853). Nuovi esperimenti risguardanti l'origine della elettricità atmosferica, e della induzione elettro-statica dei conduttori solidi ed isolati, Ib. 1854. Relazione dello stato attuale dell' ottica, 4°, Ib. 1854. Telegrafo elettro-magnetico delle stazioni e delle locomotive delle strade ferrate, Ib. 1855. Telegrafo a correnti dirette successive, e derivate contemporanee per la doppia simultanea corrispondenza sopra un solo filo communicante colla terra, Ib. 1855. Contemporaneità o sincronismo delle opposte correnti attraverso un conduttore comune a due circuiti chiusi ecc., 4°, Ib. 1855. — Delle correnti elettro-vitali (Atti dell' Istit. Venet. Ser. I, vol. I, 1841). Delle induzioni dinamiche leido-elettriche (Ib. III, 1844). Sulla utilità che si può trarre dai vetri colorati nella germinazione dei semi (Ib. id.). Nota intorno ad uno scaricatore elettro-telegrafico delle stationi (Ib. Ser. II, vol. V, 1854). Mem. sugli argomenti comprovanti il simultaneo passaggio delle opposte correnti sullo stesso filo conduttore comune a' due circuiti chiusi ed isolati (Ib. VI, 1855). Mem. sul simultaneo passaggio delle correnti elettriche opposte etc. (Ib. id.). Ricerche sulle leggi della capillarità (Ib. Ser. III, vol. I, 1856). Esperienze sulla misura dei limiti della sensibilità elettro-magnetica etc. (Ib. III, 1857). — Dell' influenza dei raggi solari rifratti dai vetri colorati sulla vegetazione delle piante e sulla germinazione dei semi (Mem. dell' Istit. Veneto, I, 1843). Descrizione di una macchina a disco per la doppia elettricità etc. (Ib. II, 1845). Dei fenomeni elettrici della macchina di **Armstrong** ecc. (Ib. IV, 1852). Delle dottrine di **Giambattista Venturi** intorno ai colori accidentali od imaginarj (Ib. V, 1855). — Del trasporto di materia pesante nelle due opposte correnti dell' apparato voltiano (Ann. Scienze Regn. Lomb.-Venet. 1844). — Dell' origine del magneto-elettricismo (Bibl. Italiana 1829; auch Bibl. univ. XLVIII, 1830). — Delle correnti elettriche delle torpedini (Fauna Italiana del Principe di **Canino** all' Articolo Torpedo Narce; Bull. Acad. Brux. VIII, 1841). — De la différence de pouvoir dispersif des deux électricités (Compt. rend. XXXV, 1852). Sur les mouvements que présentent quelques végétaux exposés à l'action de la lumière lunaire (Ib. id.). Nouv. expériences d'électricité animale (Ib. id.). Influence de la lune sur les tremblements de la terre (Ib. XXXIX, 1854). Documents à l'appui de sa réclamation de priorité concernant les variations de température produits par le magnetisme (Ib. XLI, 1855). Sur les courants électriques dirigés en sens opposé sur le même fil etc. (Ib. id.). — Expériences sur l'hypothèse de **Wells** relative à l'origine de la rosée et de la gélée blanche (Annuaire Soc. météorol. France IV, 1857). — De mutationibus quae contingunt in spectro solari fixo (Abhandll. Münch. Acad. VIII, 1857). — Della interferenza luminosa, che presenta il filo metallico comune a due circuiti chiusi ecc. (Sitzungsberichte Wien. Acad. XVI, 1855). Nuovo elettroscopio per le due elettricità d'influenza (Ib. XVII, 1855). Ricerche sulla contemporaneità del passaggio delle opposte correnti elettriche in un filo metallico (Ib. id.). Mem. risguardanti la statica e la dinamica fisico-chimica moleculare; mit **Borlinetto** (Ib. XVIII, 1855). Del densiscopio differenziale di alcuni liquidi (Ib. XIX, 1856). Del moto rotatorio dell' arco luminoso dell' elettromotore voltiano (Ib. XXI,

56). Delle differenze che intercedono fra gli fetti prodotti della luce e dal calorico sopra cloruri e ioduri d'argento; mit Borlinetto b. id.). Delle irradiazioni chimiche ecc.; mit emselben (Ib. id.). Risultamenti ottenuti un giroscopio (Ib. XXII, 1857). La non si-ultanea esistenza di due correnti opposte sul edesimo filo conduttore (Ib. id. u. XXVII, 357). Dei limiti di impressionabilità delle so-anze fotografiche ecc.; mit Borlinetto (Ib. XII, 1857). Apparato per la communicazione el moto (Ib. XXIII, 1857). Sull' influenza del uoto e di alcuni gas ne' fenomeni chimici, ne presentano i ioduri d'argento esposti alla ice solare; mit Borlinetto (Ib. id.). Ricerche il calorico raggiante (Ib. XXIV, 1857). Delle ottrine del terzo suono ecc. (Ib. XXV, 1857). Della corrispondenza che mostrano fra loro corpi sonori nella risonanza di più suoni in no (Ib. id.). Della unità di misura dei suoni musicali, dei loro limiti ecc. (Ib. id.). Dei li-miti dei suoni nelle linguette libere, nelle anne a bocca ecc. (Ib. XXVII, 1857). Delle egge archetipa dei suoni armonici delle corde cc. (Ib. id.). Dello sdoppiamento delle onde corrispondenti ai suoni armonici ecc. (Ib. id.). Della correlazione delle forze chimiche colla rifrangibilità delle irradiazioni (Ib. id.). Della unghezza delle onde aeree, dell loro velocità nelle canne a bocca ecc. (Ib. XXVIII, 1858). Sulla determinazione dei nodi e ventri delle colonne aeree vibranti dentro canne a bocca (Ib. id.). Della legge fondamentale delle ver-ghe vibranti e delle canne a bocca (Ib. XXXII, 1858). — Im Ganzen über 200 Abhandlungen. — Gab heraus: Raccolta fisico-chimico-ita-liana, 3 vol. 8°, Venezia 1846—48. Annali di fisica, 1 vol., Padova 1849—50. Giorn. fisico-chimico-italiano, 2 vol. 8°, Venezia e Padova 1851—52. — Philosophisches.

Zappe, Joseph Maria Redemtus. — Carmelitermönch; folgweise Lehrer in Linz (1777), Prag (1780—87), Kommotau u. Wien, dann Studiendirector d. Gymn. zu Zamosc in Gallizien (1804—10) u. nun wieder in Wien lebend *(M. II) (ON) (Fl)*,

geb. 1751, Dec. 9, Friedland, Böhm.,
gest. . . . .

Mineralog. Handlexicon, Wien 1804, 2. Aufl., Ib. 1817. — Schulschriften.

Zaragossa, José. — Jesuit, Prof. d. Mathematik am Ordenscollegium zu Ma-drid. Mathematiker Königs Carl II. Vor-her Prof. d. Theologie folgweise auf Ma-jorca, in Barcelona u. Valencia *(B) (J) (BEJ. II) (NM)*,

geb. 1627, . . . Alcalá de Gibert, Prov. Valencia,
gest. 1678, . . . Madrid.

Aritmetica universal etc., 4°, Valencia 1669. Astronomia, nova methodo juxta Lansbergii hypothesin etc., Matriti 1670. Geometria espe-culativa y practica, Valencia 1671. Eucli-des novo-antiquus, Ib. 1673. Trigonometria española etc., Ib. 1673. Esfera commun ce-leste y terraquea, Ib. 1674. Fabrica y uso de varios instrumentos matematicos etc., Ib. 1674. Architectura militaris, Matriti 1674. Geome-tria magna de minimis, 3 vol., Toledo 1674—78.

Zarlino, Giuseppe (Gioseffo). — Kapellmeister an d. St. Marcuskirche in Venedig seit 1565 *(Fétis, Biogr. univ. d. Musiciens)*,

geb. 1519, ... Chioggia bei Ve-nedig,*
gest. 1590, Febr. 14, Venedig.**

Istitutioni harmoniche divise in quattro parti, fol., Venezia 1558, 1562, 1573. Dimostrazioni harmoniche divise in cinque raggionamenti, fol., Ib. 1571. Sopplimenti musicali, fol., 1588. Dieses u. Anderes in: Le tutte opere del G. Z., 4 vol fol., Ib. 1589. — Compositionen.

* geb. 1517 *(Oett)*; 1547 *(J)*; 1540 nach Anderen.
** gest. 1590, Febr. 14 *(Oett)*; 1599, Febr. 14 *(J) (B)*.

Zauschner*, Johann Baptist Jo-seph. — Mag. Phil. u. Dr. Med., Prof. d. speciellen Naturgeschichte an d. Univ. zu Prag, Vorsteher d. k. k. Naturaliencabi-nets u. Mitgl. d. königl. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. *(Br) (M)*,

geb. 1737, ... Prag,
gest. 1799, Sept. 16, Prag.

Diss. de elementis et viribus medicis trium aquarum mineralium Teplensium, 8°, Pragae 1766. Diss. de sale a mineralogicis haud de-scripto etc., 8°, Ib. 1768. Museum naturae Pragense, 8°, Ib. 1786. Vindiciae phlogisti etc., 8°, Ib. 1794. — Chymische Versuche mit d. sogenannten carrarisch. u. florentin. figurir-ten Marmor (Abhh. Privatgesellsch. Böhm. III, 1777). — Medicinisches u. Botanisches.

* Zauscher *(M)*.

Zawadski, Alexander Johann Anton. — Dr. Phil.; erst Adjunct d. Ma-thematik u. Physik an d. Univ. zu Lem-berg, dann Prof. d. Physik am Gymn. zu Przemyśl u. seit 1848 Prof. ord. d. Physik an d. Univ. zu Lemberg *(NS) (ON)*,

geb. 1798, Mai 6, Bielitz, Oesterr. Schlesien.

A. a. O. nur Botanisches.

Zecaire (Zachaire, Zachariae, Zacha-rias), Dénis. — Edelmann, welcher als Alchemist ganz Frankreich durchzog, auch die Schweiz und Deutschland besuchte *(Schm. A)*,

geb. 1510, . . . in Guienne,
gest. 1556, . . . Cöln.*

Opuscule tres eccelent de la vraye Philoso-phie des Metaux, 8°, Anvers 1566 (Auch in Mangeti, Bibl. chem. curiosa, wo T. I noch

eine Schrift enthält). Siehe auch **Höfer**, Hist. de la chimie, II, 115).

* Von seinem Diener erwürgt.

Zeccadoro, Francesco. — Geistlicher, welcher in Rom unter Innocenz XII. u. Clemens XI. zu hohem Ansehen gelangte *(B)*,

geb. 1660, ... Gubio, Kirchenstaat,
gest. 1703, Jan. 6, Rom.*

Problemata arithmetica, Romae 1677.

* Von seinem Kammerdiener ermordet.

Zech, Julius. — Dr. Phil., von 1845 bis 1851 Privatdocent an d. Univ. zu Tübingen, dann Prof. am Gymn. zu Tübingen bis 1852, u. seitdem Prof. ord. d. Mathematik u. Astronomie an d. Univ. daselbst *(Or)*,

geb. 1821, Febr. 24, Stuttgart.

Die vom Neunfachen d. mittl. Anomalie d. Saturn abhängigen Störungen d. Encke'schen Cometen (Diss.), 8°, Tübing. 1845. Tafeln d. Additions- u. Subtractions-Logarithmen für 7 Stellen berechnet (Aus d. Vega-Hülsse'schen Samml. abgedruckt), 4°, Leipz. 1849. — Astronom. Untersuchungen über d. Mondfinsternisse d. Almagest, 4°, Ib. 1851 (Preisschrift, gekrönt von d. fürstl. Jablonowski'sch. Gesellsch.). Astronom. Untersuchungen über d. wichtigeren Finsternisse, welche von d. Schriftstellern d. klass. Alterthums erwähnt werden, 4°, Ib. 1858 (Ebenso). — Über d. Berechn. d. Störungen durch mechan. Quadratur (Astr. Nachrr. XXXVII, 1854). Ueber d. Formel für d. Höhenmess. mit d. Barometer (Ib. XLI, 1855). Ephemeriden u. Elemente d. Asträa, Hygeia etc. (Ebendaselbst u. im Berlin. Astron. Jahrb.). — Über d. Princip d. kleinst. Wirkung (**Crelle's** Journ. XXIV, 1842). — Über einige geometr. Sätze (**Grunert's** Arch. XVI, 1851). Über d. Rechn. mit imaginären Grössen (Ib. id.).

Zech, Paul Heinrich. — Dr. Phil., erst Repetent am theol. Seminar zu Urach, dann Repetent an d. polytechn. Schule zu Stuttgart. Bruder des Vorigen *(Or)*,

geb. 1828, Juni 12, Stuttgart.

Die höhere Geometrie in ihrer Anwend. auf d. Kegelschnitte u. Flächen zweiter Ordn., nebst e. Anhang: die Wellenfläche zweiax. Krystalle, 8°, Stuttg. 1857. — Die Eigenschaften d. Wellenfläche zweiax. Krystalle, mittels d. höhr. Geometrie abgeleitet (**Crelle's** Journ. LII, 1856). Die Krümmungslinie d. Wellenfläche zweiax. Krystalle (Ib. LIV, 1857 u. LV, 1858). — Über d. Ringsysteme d. zweiax. Krystalle (**Pogg.** Ann. XCVII, 1856 u. CII, 1857). Über d. innere konische Refraction (Ib. CIV, 1858). Brechung u. Zurückwerfung d. Lichts unter Voraussetzung, dass es in d. Polarisationsebene schwinge (Ib. CIX, 1860). Über e. neue Interferenz-Erschein. bei dicken Platten (Ib. CXI, 1860).

Zeger, Magdalena. — Frau d. Prof. d. Medicin Thomas Zeger (gest. 1544) in Kopenhagen; nach d. Tode ihres Mannes in Kolding wohnend *(J) (NK)*,

geb. 1491 etwa, ...
gest. 1568, ... Kolding.

War in d. Astronomie u. Astrologie wohl erfahren u. machte lange Zeit die jährl. Kalender für Dänemark.

Zehfuss, Johann Georg. — Dr. Phil., erst Lehrer an d. höheren Gewerbschule zu Darmstadt bis 1857, seitdem Privatdocent an d. Univ. zu Heidelberg *(Or)*,

geb. 1832, Apr. 10, Darmstadt.

Über d. Maxima d. Spannkräfte d. Wasserdämpfe (Inaugural-Diss.), Darmst. 1837. Abhandl. über einige mathemat. Gegenstände, 4°, Ib. 1857. Lehrb. d. Arithmetik, 8°, Oppenh. 1857. — Über d. willkührl. Functionen, auf welche d. Integration endlicher Differenzgleichungen führt (**Grunert's** Arch. XXIX, 1857). Zur Theorie d. Beugungserscheinungen (Ib. XXX, 1858). Verschiedene Sätze u. Resultate (Ib. id.). Einfache Herleitung d. Gauss'schen Satzes $\Gamma[\mu]$ (Ib. id.). Ein neues mathemat. Paradoxon (Ib. id.). Sur le sens géométrique des quantités imaginaires (Ib. XXXII, 1859). Resolutio congruentiarum primi gradus per formulas novas (Ib. id.). Über d. Cartesischen Satz bezüglich d. positiven u. negativen Wurzeln e. Gleichung (Ib. XXXIV, 1860). Über bestimmte Integrale (Ib. id.). Bemerkk. über d. Rationalmachen d. Nenner d. Brüche (Ib. XXXV, 1860). — Über d. Auflös. d. linear. endl. Differenzgleichungen mit variablen Coëfficienten (**Schlömilch's** Zeitschr III, 1858). Mathemat. Miscellen (Ib. id.). Über eine gewisse Determinante (Ib. id.). Ueber d. Determinante $\Sigma\pm(a_0+b_0)^p\ldots(a_n+b_n)^p$ (Ib. IV, 1859). — Kritische Aufsätze in **Kekulé** u. **Cantor's** Zeitschr. (Bd. II) u. in d. Allgem. Schulzeitung.

Zeiher, Johann Ernst. — Dr. Med. (Erfurt 1751). Von 1756 bis 1767 Prof. d. Mechanik bei d. Acad. d. Wiss. zu St. Petersburg, dann Prof. d. reinen u. 1769 d. höheren Mathematik an d. Univ. zu Wittenberg, wie auch seit 1776 Oberinspector d. kurfürstl. physikal. u. mathemat. Salons in Dresden *(M)*,

geb. 1720, ... Weissenfels,
gest. 1784, Jan. 7, Wittenberg.

Sermo de novis quibusdam inventis physicomechanicis d. 6 Sept. 1751 in conventu acad. solemni recitatus, Petrop. 1754. Abhandl. von denjenigen Glasarten, welche e. verschiedene Kraft, die Farben zu zerstreuen, besitzen, 4°, Ib. 1763. Prgm. sistens mistionum metallicarum examen hydrostaticum, 4°, Viteb. 1764. Prgm. I et II de novis dioptricae argumentis, 4°, Ib. 1767 et 1773. — De quibusdam circa lentes causticas et specula ustoria emendatis

et noviter inventis (Nov. Comm. Acad. Petrop. VII, 1761). Acus novae declinatoriae descriptio (Ib. id.). Descriptio instrumenti cujusdam nautis barometri ad instar inservituri (Ib. VIII, 1763). Duarum machinarum descriptio (Ib. id.). Thermometri metallici descriptio (Ib. IX, 1764). Thermometrum punctis constantibus gaudentium emendatio (Ib. id.). Descriptio duplicis microscopii solaris apparatus objectis opacis adaptati (Ib. X, 1766). Methodus expedita, velocitatem absolutam determinandi (Ib. id.). — Übersetzungen namentl. ökonom. Schriften.

Zeipel, Ewald Victor Ehrenhold von. — Dr. Phil. et Mag. Art., Lector an d. Realschule zu Upsala (1851) u. Docent d. Mathematik an d. Univ. daselbst (1856). Seit 1861 Adjunct d. Mathematik an d. Univ. zu Lund *(Or)*,

geb. 1823, Aug. 7, Järlåsa, Upland.

Proportionslära efter **Euclidis** 5te bok, 8°, Upsala 1847. De vi electromagnetica observationes, Diss. acad., 4°, Ib. 1851. Om special combinationer, 4°, Ib. 1853. Independent bestämning af de Sturmska functionerna, 4°, Ib. 1856. — Demonstration of a theorem of Mr. **Cayley** in relation to **Sturm's** functions (Quarterly Journ. 1859, Mai). — Undersökningar in högre algebran (Vetensk. Acad. Handl. Ny följd III, 1859). — Determiner la relation, qui doit exister entre les coefficients d'un polynome, pour que le polynome contienne un facteur de la forme $[x^n - a^n]$ (Nova Act. Soc. Sc. Upsal. IV, 1860). — Allmän regel, att bestämma när ett tal innehållar ett annat bland sina faktorer (Öfversigt af K. Vet. Acad. Förhandl. 1861). Några egenskaper hos parabeln (Ib. 1862). Om en klass af determinanter (Ib. id.).

Zeise, William Christopher. — Dr. Phil. (Kopenhagen 1817), Prof. extr. d. Chemie an d. Univ. zu Kopenhagen seit 1822, zugleich Lehrer dieser Wiss. an d. polytechn. Schule daselbst seit 1829. Mitgl. d. königl. Dän. Gesellsch. d. Wiss. seit 1824. Ursprünglich Pharmaceut *(E) (G. 1848)*,

geb. 1789, Oct. 15, Slagelse, Seeland,
gest. 1847, Nov. 12, Kopenhagen.

De vi corporum alcalinorum materias regno organico peculiares transmutandi, annexis quibusdam de transmutatione chemica in genere (Diss. inaug.), Havn. 1817. Erindringsord til Foreläsninger over anvendt Chemie, Ib. 1825. Prgm. de chlorido platinae et alcohole vini sese invicem permutantibus, nec non de novis substantiis inde oriundis, 4°, Ib. 1830 (deutsch **Pogg.** Ann. XXI, 1831). Handbog i de organiske Stoffers almindelige Chemie, Ib. 1847. — Xanthogensyren, med nogle af dens Producter og Foreninger (Danske Vidensk. Selsk. Skr. Raekke IV, Bd. I, 1824). Om Virkningen mellem Kulsvovlet og Ammoniaken i Alkohol, med de derved frembragte Foreninger, og i Särdeleshed om en nye Classe af Svovelcyan-Forbindelser (Ib. II, 1826). Analyse af det xanthogensyrede Kali og af Xanthogensyren (Ib. id.). Kulbrintet Chlorplatin-Ammoniak (Ib. V, 1832). Mercaptanet, med Bemärkninger over nogle andre nye Producter af Svovelvinsyresalterne, som og af den !tunge Vinolie, ved Sulfureter (Ib. VI, 1837). Ny Undersögelse over Xanthogensyren og dens Foreninger (Ib. id.). Ny Undersögelse over det brändbare Chlorplatin (Ib. id.). Om Acechlorplatin, med Bemärkninger over nogle andre Producter af Virkningen mellem Platinchlorid og Acetone (Ib. VIII, 1841). Undersögelse over Producterne ved Tobakens törre Destillation og over Tobaks-Rögens chemiske Beskaffenhed (Ib. X, 1843). Om et Product af Ammonium-Sulfocyan-Hydrat (Ib. id.). Om Virkningen mellem xanthogensyret Kali og Jode (Ib. XII, 1846). Om Virkningen mellem Kali-Methyloxyd-Sulphocarbonat og Jode etc. (Ib. Räkke V, Dl. I, 1849). — Om Phosporets Evne at bundfälde Metaller (Oversigt over d. Kgl. Danske Vidensk. Forhandl. 1828—32). Om Dyvelsdräkolie (Ib. id.). Undersögelse over Virkningen af Phosphor paa Acetone og paa Aether (Ib. 1840—41). Beretning om nogle af ham anstillede Forsög over Carotinet (Ib. 1846). — Om Urinens Anvendelse som Gjödning (Nye landoeconom. Tidender, III, 1821). Om Kornbrändeviins Forädling ved Chlorinekalk (Ib. IV, 1822). — Anvisning i practisk Chemien etc. (**Trier,** Archiv f. Pharm. I, 1844). Om Tilvirkningen af Aceton (Ib. III, 1846).

Zeise, Heinrich. — Apotheker in Altona von 1818 bis 1844, dann, in Verbindung mit seinem ältesten Sohn, Inhaber einer Anstalt zur Destillation ätherischer Oele *(LS) (Or)*,

geb. 1793, Dec. 26, Kellinghusen, Holstein.

Neuer Compressions-Extractiv-Apparat u. dessen zweckmässige Anwend. in d. Apotheken usw., Altona 1824. Beitr. z. Nutzanwend. d. Wasserdämpfe u. d. verdichteten Luft in pharmaceut. Laboratorien, Ib. 1826. Krit. Beleucht. d. Unterschiedes russischer Ofendampfbäder u. Dampf-Kessel-Dampfbäder, 8°, Ib. 1827. Pract. Anleit. z. vortheilhaft. u. sichern Benutz. d. Wasserdämpfe zur Zimmerheizung usw., 8°, Ib. 1831. D° d. Wasserdämpfe von einfach. u. mehrfach. Spannung auf pharmaceut. u. techn. Arbeit usw., Ib. 1831. Die Entwicklungsgeschichte unserer Erde usw. (Vorträge im Altonaer Bürgerverein, im Winter 1848—49), Ib. 1849. Die Aëronautik früher u. jetzt, nebst theoret. u. pract. Vorschlägen zu e. vervollkommnet. Luftschifffahrtskunst usw. (Vorträge usw. im Winter 1849—50), Ib. 1850. Das Endlose der gross. u. der klein. materiellen Welt usw. (Vorträge usw.), Ib. 1855. — Beob. von Chlorhydrat (**Buchner's** Rep. VII, 1819).

Zeisen, Wolfgang. — Dr. Phil. (Wittenberg 1549), Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Jena seit 1569 *(GJP) (ZUJ)*,

geb. . . . Fulda, gest. . . .
A. a. O. keine Schriften genannt.

Zeisold, Johannes. — Mag. Phil. (Jena 1622), Prof. d. Physik an d. Univ. zu Jena seit 1633 *(Sp) (GJP)*,
geb. 1599, Juli 7, Gauren b. Altenburg,
gest. 1677, Juni 26, Jena.
Pneumatica generalis. Theoria corporis naturalis et principiorum ejus essentialium. De absurditate et varietate novae physices. Institutiones physicae. Theoria principiorum physicorum. Meditationes physicae. De formarum substantialium physicarum natura et nativo earundem producendi modo. Etc.

Zeller, Johann. — Dr. Med. (Tübingen 1684), seit 1686 Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Tübingen, auch pract. Arzt *(J)*,
geb. 1686, Jan. 5, Lienzingen, Württ.,
gest. 1734, Apr. 7, Tübingen.
Docimasia, signa, causae et noxae vini lithargyrio mangonisati variis experimentis illustrati, 4°, Tubingae 1707.

Zendrini, Bernardino. — Dr. Med. (Padua 1701). Mathematiker u. Wasserbaumeister d. Republik Venedig (Matematico e Sopratendente dell' acque, dei fiumi, delle lagune e dei porti degli Stati Veneti) seit 1720; anfangs pract. Arzt in seiner Heimath *(B) (Tp. II) (LL) (Elogia di Z. B.*, Venezia 1807*)*,
geb. 1679, Apr. 7, Saviore,*
gest. 1747, Mai 18, Venedig.
Considerazioni sopra la scienza del acque correnti e sopra la storia naturale del Po, Ferrara 1717. Memorie storiche dello stato antico e moderno delle lagune di Venezia, e di que' fiumi che restarono divertiti per la conservazione delle medesime, 2 vol. 4°, Padova 1811 (Edirt von seinem Neffen Abate **Angelo Zendrini**, Prof. d. Mathematik in Venedig). — Discorso fisico-matematico sopra il turbine accaduto in Venezia l'anno 1708 (Galleria di Minerva, VI, 1708; auch Act. Erudit. 1708). — Soluzione di tre problemi geometrici etc. (Giorn. de' Lett. d'Italia, IV, 1710). Modo generale di trovar la refrazione del raggio (Ib. VII, 1811). Riflessioni e supplementi sopra il libro del moto degli animali del **Borelli** (Ib. XVIII, 1714). Modo di ritrovare ne' fiumi la linea di corrosione (Ib. XXI, 1715). Continuazione delle riflessioni apologetiche al **Borelli** (Ib. Suppl. II, 1722). — Ferneres (Astronom. u. Meteorolog.) in **Calogerà**, Raccolta opusc. scient. u. **Maffei**, Oss. letterarie. — Ward häufig von anderen italien. Regierungen bei Wasserbauten zu Rathe gezogen. War einer der ersten, der sich in Italien des Infinitesimalcalcüls bediente.

* Valle d'Oglia bei Brescia — geb. 1679, Apr. 9 *(Oett)*.

Zendrini, Antonio. — Abate, Prof. der Mathematik am Lyceum in Venedig *(AAV. IV)*,
geb. 1763, Apr. 2, Venedig,
gest. 1849, Mai 6, Venedig.
Sulla inutilità della questione intorno alla misura delle forze vive, Venezia 1804.

Zenker, Jonathan Karl. — Dr. Med. u. Phil., folgweise Privatdocent (1825) u. Prof. (extr. 1828, ord. 1836) d. Botanik u. Naturgeschichte an d. Univ. zu Jena *(N) (GJP)*,
geb. 1799, März 1, Sundremda, Grossherz. Weimar,
gest. 1837, Nov. 6, Jena.
Beiträge z. Geschichte d. Urwelt, 8°, Jena 1833.

Zenneck, Philipp Jacob. — Mag. Phil. u. Pfarrer zu Weyl im Schönbuch (Würtemberg); nahm 1780 seinen Abschied u. privatisirte seitdem in Ludwigsburg *(M)*,
geb. 1709, Apr. 19, Neidlingen,
gest. 1795, März 28, Ludwigsburg.
Anweisung, den Inhalt cylindr. u. cubischer Gefässe, auch nicht voller Fässer usw. zu berechnen, 8°, . . . 1774. — Aufsätze vom Glasmalen (Schwäb. Mag.).

Zenneck, Ludwig Heinrich. — Mag. Phil., erst Lehrer am Tafinger'schen Töchter-Institut in Stuttgart (1812—17), dann Prof. d. Naturgeschichte u. Chemie am landwirthschaftl. Institut in Hohenheim von 1818 bis 1828, nun in Stuttgart privatisirend, von 1831 bis 1838 Privatdocent d. Agriculturchemie u. Entomologie an d. Univ. zu Tübingen u. seitdem abermals Privatmann in Stuttgart *(Or) (HA)*,
geb. 1779, Sept. 13, Tübingen,
gest. 1859, Jan. 4, Stuttgart.
Grundlinien e. populären Chemie, Stuttg. 1829. Anleit. z. Untersuch. d. Biers usw., Münch. 1834. Analyt. Untersuch. d. Hirse (Diss.), Tübing. 1834. Physikal.-chemisches Hülfsbuch usw., Berlin 1842. — Verhältnisse d. fünferlei Klassen d. äussern sinnl. Erscheinungen zu einander (**Gilb.** Ann. XLVIII, 1814 u. LI, 1815). — Über d. chemische Harmonica (**Schweigg.** Journ. XIV, 1815). Chem. Untersuch. d. Helianthus tuberosus. Triticum dicoccum u. monococcum (Ib. XXXIX, 1823 u. XLIII, 1825). — Zerleg. von Humusarten (**Pogg.** Ann. XI, 1827). Über d. Alizarin (Ib. XIII, 1828). — Neue Methode, d. Silbergehalt e. Kupferlegirung mittelst e. Aëroskops zu finden (**Erdmann's** Journ. f. techn. Chem. I u. III, 1828). Fernere Anwendd. d. Aëroskops (Ib. VI, 1829). Prüfungsmittel verschiedn. Krappsorten (Ib. VIII, 1830). Untersuch. u. Prüf. käufl. Chlorkalke (Ib. X u. XII, 1831). Neues Chlorome-

ter (Ib. XVI, 1833). Pneumat. Untersuch. von Manganerzen (Ib. XVIII, 1833). — Elektr. Verpuffungs-Instrument (**Erdmann's** Journ. f. pract. Chem. X, 1837). — Tafel d. Gefühlserscheinungen (**Kastner's** Arch. III, 1824). Das Pyknoskop (Ib. XIV, 1828). Das kohlensaure Gas neben andr. Säuren in e. Flüssigk. (Ib. XVI, 1829). Pneumat. Verhalt. einiger Metalle z. Salzsäure (Ib. XVII, 1829). — Das Myzogasometer (**Baumgartner's** Zeitschr. I, 1832). Formeln z. Analyse detonirbarer Gasgemenge (Ib. IV, 1837). D° zu Gasmessungen in undurchsicht. Mitteln (Ib. V, 1837). — Über Geruchserscheinungen (**Buchner's** Repertor. XXXIX, 1831 u. LV, 1836). Bestimmung d. Zuckers mittelst Gährung (Ib. XLVI, 1833 u. LIX, 1837). Apparat zu Digestionen mit Aether (Ib. LIV, 1835). Über Weinaroma (Ib. LVIII, 1836 u. LXIX, 1840). Neuer Kühltrichter u. Scheideheber (Ib. LXII, 1838). Die Geschmackserscheinungen (Ib. LXV, 1839). Blasenventile statt Hähne (Ib. LXIX, 1840). **Deville's** Gasapparat abgeändert (Ib. LXXXIII, 1843). Die Haus-Mineralquelle (Ib. XCI, 1846). Sied-Schutzbecher (Ib. XCIII, 1846). — Das Aëroskop (**Dingler's** Journ. XIV, 1824). Der Gastransporteur (Ib. LX, 1836). Der Saccharometer (Ib. LXXV, 1840). Vergleich. d. aräometr. Weinmost-Bestimmungen mit d. saccharometr. (Ib. id.). Das Entomometer (Ib. LXXXII, 1841). — System d. Gase usw. (**Oken's** Isis, X, 1845). Noch verschiedn. Aufsätze daselbst. — Das Quecksilber-Gasometer (**Herberger's** Allgem. Zeitschr. I, 1843). Die Gas-Correctionsröhre (Ib. id.). — Übersichtl. Darstell. von 40 Methoden, das spec. Gew. aller Körperarten zu bestimm. (**Herberger's** Jahrb. . pract. Pharm. IX u X). Versuche e. Einheil. d. organ. Producte usw. (Ib. XI). — Der Kaffeegütemesser (**Hoffmann**, Jahrb. f. pract. Pharm. XVI, 1848). Der Filtrirdigestor Ib. XVII, 1849). Der Hydrogalactometer (Ib. XX, 1852). — Unterscheidbarkeit d. verschiedenen Blutarten durch d. Geruch (**Geiger's** Mag. 1831). — Neue Erklär. d. Aufrechtsehens (**A. Walther**, Journ. f. Chirurg. VI, 1847 . VIII, 1848). — Formeln zu aräometr. Bestimm. (**Friedrich's** Jahrb. I, 1828). Über d. sogenannte Sternschnuppenmaterie (Ib. id., uch **Oken's** Isis 1828). — Ferneres in **Schnee's** andwirthschaftl. Zeitung; Correspondenzbl. . Würtemb. Vereins; Entomolog. Zeit. usw.

Zeno, Franz. — Jesuit, Lehrer d. Grammatik u. Mathematik in Prag u. Olmütz; seit 1777 Aufseher d. Sternwarte zu Prag, die er aus eignen Mitteln mit Instrumenten bereicherte *(Plz) (M)*,

geb. 1734, Jan. 6, Olmütz,
gest. 1781, Juni 14, Prag.

Elementa algebrae, geometriae ac trigonometriae etc., 8°, Pragae . . . — Einige geolog. Aufsätze in d. Neust. physikal. Belustigungen Prag 1771 u. 1776).

Zepharovich, Victor Leopold, Ritter von. — Dr. Phil.; von 1852 bis 1857 Sections-Geolog d. geolog. Reichs-Anstalt in Wien, von 1857 bis 1861 Prof. ord. d. Mineralogie an d. Univ. zu Krakau u. seitdem an d. Univ. zu Graz *(Or)*,

geb. 1830, Apr. 13, Wien.

Mineralog. Lexicon für d. Kaiserth. Oesterreich, 8°, Wien 1859. — Über e. Pseudomorphose von Weissbleierz nach Bleiglanz (Mittheill. von Freund. d. Naturwiss. in Wien 1849). — Jaulingit, neues fossil. Harz aus der Jauling in Nieder-Oesterr. (Sitzungsberr. d. Wien. Acad. XVI, 1855). Die Halbinsel Tihany im Plattensee (Ib. XIX, 1856). Über d. Krystallf. d. Epidots (Ib. XXXIV, 1859). Über d. Krystallf. d. zweifach-chromsaur. Ammoniaks mit Quecksilberchlorid (Ib. XXXIX, 1860). D° d. essig-salpetersaur. Strontian u. d. weinsteinsaur. Kali-Lithion (Ib. XLI, 1860). D° d. zweifach-ameisensaur. Kupferoxyds u. d. ameisensaur. Kupferoxyd-Strontians (Ib. XLIII, 1861). — Mineral von Strakonitz in Böhmen (Jahrb. geolog. Reichsanstalt, IV, 1853). Mastodon angust. aus der Jauling (Ib. id.). Schwerspath in d. Carlsbader Quellen (Ib. id.). Beitr. z. Geologie d. Pilsener Kreises in Böhmen (Ib. V, 1854). Braunkohlen in Croatien (Ib. VIII, 1857). Noch mehre Aufsätze u. Mittheilungen daselbst.

Zeplichal, Anton Michael. — Jesuit; ging von Böhmen nach Schlesien, als es preussisch geworden, u. ward Director d. Univ. Breslau *(Plz) (M.* II*)*,

geb. 1737, Mai 13, Trebitz, Mähren,
gest. 1806, Nov. 14, ...

Entwurf d. Boscovich'schen Naturlehre, 8°, Bresl. 1769. Algebraische Tabellen, fol., Ib. 1769, 2. Aufl. 1774. Geometria curvarum ad physicam adplicata, 8°, Ib. 1769. De methodis montium altitudines metiendi, 8°, Ib. 1772. — Schulschriften usw.

Zerrenner, Karl Michael. — Von 1839 bis 1840 Probirer u. Betriebscontroleur auf d. Regierungswerken Polens; von 1842 bis 1848 Director d. Gold-, Platin- u. Diamantengruben, wie auch Eisenhüttenwerke am Ural, dabei von 1846 bis 1848 Vicepräsident d. fürstl. Butera'schen Hauptverwaltung zu Mulinsk bei Perm; von 1853 bis 1857 Vorstand e. geognost.-bergmänn. Commission nach e. mit d. österr. Finanzministerium abgeschlossenen Vertrage; seit 1858 vortragender Rath im Staatsministerium zu Gotha, Regierungs- u. Bergrath *(Or)*,

geb. 1818, Juli 3, Pössneck, Sachsen-Meiningen.

Diss. de adamante, 8°, Lips. 1850. Anleit. z. Gold-, Platin- u. Diamanten-Waschen, 4°, Ib. 1851. Erdkunde d. Gouvn. Perm, 8°, Ib. 1851—53. Russland's Bergwerksproduction, 8°, Ib. 1852. Die national-ökonom. Bedeut. d.

Krimm, 8°, Wien 1856. Einführung, Fortschritt u. Jetztstand d. metallurg. Gasfeuerung im Kaiserth. Oesterreich, 8°, Ib. 1856. Die Anwend. d. Gasfeuerung beim Glashüttenbetrieb zu Tscheitsch in Mähren, 8°, Ib. 1856. Reise d. Ingenieurs **A. Thies** nach d. Kupferbergwerken d. Namaqua-Landes in Südafrika, 8°, Freiberg 1860. Die Braunstein- oder Manganerz-Bergbaue in Deutschland, Frankreich u. Spanien, 8°, Ib. 1861. Lehrb. d. deutsch. Bergrechts, 8°, Gotha 1862. — Der Betrieb d. Salinen zu Ussöllie (**Hartmann's** Berg- u. hüttenmänn. Zeit. 1848). Die Uwarowit-Grube zu Saranowsk (Ib. id.). Der Betrieb d. Eisenhüttenwerks Liswensk am Ural (Ib. 1849). Über d. Erweiterungsfähigk. d. Schwefelbergbaues zu Swoszowice bei Krakau (Ib. 1862). — Die Eisenhüttenwerke Alapajewsk, Newiansk u. Tagil in Westsibirien (Bergwerksfreund, XIII, 1850). — Geognost. Verhältnisse in Olahpian (Jahrb. d. geolog. Reichsanstalt, IV, 1853). Geognost.-bergmänn. Notizen über e. Theil Südslavoniens (Ib. id.). — Skizze d. k. k. Eisenhüttenwerke zu Neuberg in Ober-Steiermark (Oesterr. Zeitschr. f. Berg- u. Hüttenwesen, 1855). — Über d. in d. Umgegend von Pössneck auftretenden Gebirgsarten usw. (Zeitschr. deutsch. geolog. Gesellsch. III, 1851). — Über d. Lagerungsverhältn. d. Steinkohlen bei Stockheim im nördl. Bayern (**Leonhard** u. **Bronn's** Jahrb. 1853). — Der Bergbau im Erzherzogth. Oesterreich, Steiermark, Kärnten, Krain, Tyrol usw. (Der Bergwerksbetrieb im Kaiserth. Oesterr. im J. 1855, Wien 1857).

Zeune, August. — Erst Docent an d. Univ. zu Wittenberg (1802), dann in Berlin Lehrer am Gymn. zum grauen Kloster (1803—5), Prof. extr. d. Geographie an d. Univ. (1810) u. Vorsteher d. königl. Blinden-Anstalt *(GB.* 1825 u. 1845*)* *(Zt)* *(G.* 1854*)*,

geb. 1778, Mai 12, Wittenberg,
gest. 1853, Nov. 14, Berlin.

De historia geographiae, 4°, Viteb. 1802. Gea, Versuch e. wissenschaftl. Erdbeschreibung, 8°, Berl. 1808, 3. Aufl. 1830. Über Basaltpolarität, 8°, Ib. 1809. Erdansichten, 8°, Ib. 1815, 2. Aufl. 1820. Über Erdbildung, Ib. 1842. Die drei Stufen d. Erdkunde, 8°, Ib. 1844. — Anderweitiges.

Zeuner, Gustav Anton. — Dr. Phil., von 1854 bis 1857 Herausgeber d. Zeitschrift »Der Civil-Ingenieur« u. seit 1855 Prof. d. angewandten Mathematik am Polytechnicum zu Zürich *(Or)*,

geb. 1828, Nov. 30, Chemnitz, Sachs.

Die Schiebersteuerungen, mit besondr. Berücksicht. d. Steuerungen bei Locomotiven, Freiberg 1858. Grundzüge d. mechan. Wärmetheorie, mit besondr. Rücksicht auf d. Verhalt. d. Wasserdampfs, Ib. 1860. — Anwend. d. Axonometrie z. bildl. Darstell. d. Krystallgestalten (Berg- u. hüttenmänn. Zeit. 1852). — Lösung einiger Aufgaben aus d. Axonometrie usw. (**Crelle's** Journ. XLVI, 1853). — Die Weisbach'schen Versuche über d. Stoss d. isolirt. Wasserstrahls gegen ruhende u. bewegte Flächen (Civil-Ing. I, 1854). Neue Versuche über d. Beweg. d. Wassers in Röhrenleitungen bei klein. Druckhöhen (Ib. id.). Über d. vortheilhafteste Geschwindigk. u. Maximalleistung d. Reactionsturbine (Ib. id.). Über d. Contractionsscala (Ib. II, 1855). Theorie u. Entwurf einer Reactionsturbine mit äusserer Draufschlagung (Ib. id.). Über Coulissensteuerungen (Ib. id.). Über d. Dampfvertheilung bei d. neueren Locomotivsteuerungen (Ib. III, 1856). Die Diagrammsteuerung (Ib. id.). Über d. Arbeitsverlust im Ausgussbogen ober- u. unterschlächtiger Wasserräder (Ib. IV, 1857). Über d. Anwend. d. Ventilaturen als Zugmittel bei Dampfkesselsteuerungen (Ib. id.). Noch verschiedene Aufsätze daselbst. — Die Locomotivsteuerung mittelst d. Stephenson'schen Coulisse (Schweiz. polytechn. Zeitschr. I, 1856). — Einfache Ableit. e. Poncelet'schen Theorems (**Schlömilch's** Zeitschr.).

Ziegenbalg, Ernst Gottlieb. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Kopenhagen seit 1747. Mitgl. d. königl. Dän. Gesellsch. d. Wiss. *(W)*,

geb. 1716, ... zu Schiff,*
gest. 1758, Juni 17, Kopenhagen.

Euclidis förste Grund til Geometrien, Kiöbenh. 1744. — Observationer som ere gjorte over Veirliget og Vindene i Kiöbenhavn 1745—48 (Danske Selsk. Skr. V, 1751). Om Aarsagen til iis (Ib. VII, 1758).

* Auf der Reise seines Vaters, des Missionars Bartholomäus Z., nach Tranquebar.

Ziegler, Jacob. — Geistlicher, der viel in Deutschland herumreiste, dann als Secretär von Georg v. Frondsberg, dem Feldherrn Karl's V., nach Rom ging, später Prof. an d. Univ. zu Ingolstadt war, darauf in Wien eine Schule errichtete u. zuletzt beim Bischof von Passau eine Freistätte fand *(J)*,

geb. 1480, ... Landshut, Nieder-Bayern,
gest. 1549, Aug. .., Passau.

In **Plinii** de naturali historia librum II commentarius, quo difficultates plinianae praesertim astronomicae tolluntur etc., fol., Basil. 1531. Liber de constructione solidae sphaerae, cum scholiis in opuscolum **Procli** de sphaera et de canonica per sphaeram operatione et de hemicyclio **Berosi**; cum **Arati** phaenomenis graece et commentariis in eadem **Theonis**, 4°, Ib. 1536. — Theologisches.

Ziegler, Johann Erhard (Reinhard). — Jesuit, Prof d. Mathematik am Collegium in Mainz, später Rector daselbst u. in Aschaffenburg *(B)*,

geb. 1569, ...
gest. 1636, Juli 24, . . .
Gab d. mathemat. Werke von **Clavius** heraus, 5 vol., Mainz 1612.

Ziegler, Kaspar. — Prof. (extr. 1655, ord. 1662) d. Rechte an d. Univ. zu Wittenberg *(HL)*,
geb. 1621, Sept. 5, Leipzig,
gest. 1690, Apr. 16, Wittenberg.
Ad noctes atticas **Auli Gellii** de solis et lunae defectibus, 4°, Lips. 1648. — Juristisches usw.

Ziegler, Franz von. — Dr. Med. (Basel 1724). Prof. d. Medicin u. Physik an d. Univ. zu Rinteln seit 1731 *(St)*,
geb. 1700, März 11, Schafhausen,
gest. 1758, Mai 25, Rinteln.*
Diss. de liquore cornu cervi succinato etc., 4°, Rintelii 1743. Rodenbergischen Gesundbrunnens kurze u. vorläufige Beschreib. usw., 8°, Ib. 1743. — Medicinisches.
* gest. 1761, . . . *(M)*.

Ziegler (Zieglerin), Johanna Charlotte. — Ehefrau des Dr. Joh. Aug. Unzer seit 1751 *(M)*,
geb. 1724, ... Halle,
gest. 1782, Jan. 29, Altona.
Grundriss e. Weltweisheit für d. Frauenzimmer, 8°, Halle 1751, 2. Aufl., Ib. 1767 (Darin auch d. folgende Werk). Grundriss e. natürl. Historie u. eigentl. Naturlehre für Frauenzimmer, 8°, Ib. 1751. — Gedichte.

Ziegler, Johann Heinrich. — Dr. Med. (1769), pract. Arzt u. seit 1781 Rathsmitglied u. Seckelmeister in Winterthur; gründete daselbst mehre industrielle Unternehmungen *(M. II) (Or) (ZNG) (Wolf. II)*,
geb. 1738, März 23, Winterthur,
gest. 1818, Nov. 15, Winterthur.
Specimen physico-chem. de digestore **Papini**, ejus structura, effectu et usu (Inaug.-Diss.), 4°, Basil. 1769. — Übersetzte mehre Werke von **W. Lewis**, z. B.: Historie d. Goldes, Historie d. Farben.

Ziegler-Pellis, Jacob. — Sohn des Vorigen. Seit 1799 Lehrer d. Physik in Winterthur. Stifter des Gewerbvereins (1833) u. Gründer mehrer industrieller Unternehmungen daselbst *(ZNG)*,
geb. 1775, . . . Wintherthur.
Bemerkk. über gemeines Wasser u. besonders über natürl. u. künstl. Mineralwässer usw., Winterthur 1799. Über d. Bereit. künstl. Mineralwässer (**Rahn's** Mag. 1801).

Ziegler-Steiner, J... Melchior. — Theilhaber an e. lithograph. Anstalt in Winterthur *(ZNG)*,
geb. 1801, . . . Winterthur.
Darstellende Geometrie, 4°, Winterthur 1848.

Zier, Conradin Friedrich Eduard. — Dr. Phil. (Heidelberg 1818). Besitzer d. Rathsapotheke in Zerbst seit 1821 *(SA)*,
geb. 1793, Mai 24, Zerbst.
Diss. inaug. de investigando deutoxido arsenici in cadaveribus animalium veneno infectorum, 8°, Heidelb. 1819. Beitr. z. Geschichte d. Verbreit. u. Vervollkommn. d. Rübenzuckerfabrication in Deutschland, 4°, Zerbst 1836. — Versuche über d. vortheilhafte Wirk. d. Stärke auf Verbessr. d. saur. Mostes usw. (**Erdmann's** Journ. f. techn. Chem. X, 1831). Über Essiggradirung, verbesserte Methode d. Schnellessigfabrication (Ib. XI, 1831). Über d. Fabrication d. Zündschwammes (Ib. XIII, 1832). Über Bereit. d. Lack in Tafeln aus Lack in Körnern (Ib. XIV, 1832). Über Eigenschaften u. Verhalten d. rothen Palmöls u. Vernicht. seiner Farbe u. seines Geruchs (Ib. id.). — Pharmaceut. Aufsätze in **Buchner's** Repert. u. **Brandes'** Archiv.

Zierl, Lorenz. — Dr. Phil. u. Med., Prof. d. staatswirthschaftl. Facultät an d. Univ. zu München, früher (1822—26) Prof. d. Chemie an d. landwirthschaftl. Schule zu Schleissheim *(N) (G. 1844) (Gl. M)*,
geb. 1797, Juli 23, Fürth,
gest. 1844, Sept. 17, Lindau.
Agriculturchemie, 8°, Münch. 1830. Die landwirthschaftlich-vegetabilische Productionslehre, 2 Bde. 8°, Ib. 1830. Encyclopädie d. Landwirthschaft, Ib. 1837. Die Branntweinfabrication usw. (Aus d. Centralblatt d. landwirthschaftl. Vereins in Bayern), 8°, Ib. 1839. Grundriss d. Chemie usw., 8°, Ib. 1842. Die bayersche Braunbier-Fabrication usw., 8°, Ib. 1843. — Analyse d. Excremente d. Rindviehs usw. (**Kastner's** Arch. II, 1824). — Über d. Nutzen d. gebrannt. Thons als Düngemittel (**Erdmann's** Journ. d. techn. Chem. X, 1831). Über Gewinn. d. Pottasche aus Mineralien (Ib. id.). — War Mitherausgeber d. Jahrb. d. landwirthschaftl. Anstalt in Schleissheim.

Zieten, Karl Hartwig von. — Von 1801 bis 1807 in preuss. Diensten, trat dann 1808 als Lieutenant in würtembergische, ward 1810 Capitän u. 1828 Major im Ehren-Invalidencorps *(Würtemb. naturwiss. Jahreshefte,* Hft. III, 1847*) (Or)*,
geb. 1785, Febr. 2, Neu-Brandenburg, Mecklenb.-Strelitz,
gest. 1846, ... Stuttgart.
Württembergs Versteinerungen, fol., mit 72 Taff., Stuttg. 1830—34. Geognost. Verzeichniss sämmtl. Petrefacten Würtembergs (Correspond.-Blatt d. landwirthschaftl. Vereins I, 1839).

Zigra, Johann Gotthard. — Apotheker in Mitau bis 1821, dann Archivar d. kurländ. Gouvernementsregierung *(RN)*,
geb. 1773, Nov. 16, Lübeck.

Taschenapparat f. sauere Räucherungen (**Kaffka's** Nord. Arch. 1807). Beschreib. u. Untersuch. e. bei Libau entdeckt. Quelle (**Grindel's** Russ. Jahrb. 1810).

Zimmermann, Johann. — Jesuit, Lehrer d. Mathematik, Humaniora usw. in verschiedenen Ordenscollegien *(Plz)*,

geb. 1632, ... Prag,

gest. 1701, Febr. 22, Kommotau, Böhm.

Discursus astronomicus de loco, altitudine et materia novi cometae, 8°, Olomut. 1661. Sol siderum princeps propositionibus astronomicis illustratus, Ib. 1661. Geometrica de variis altimetriae instrumentis anakrisis, in qua novum pantometron componitur instrumentum quodvis dimetiendi, Ib. 1662.

Zimmermann, Johann Jacob. — Mag. Phil. (Tübingen 1664). Von 1671 an Diaconus zu Bietigheim in Würtemberg, als Anhänger von Jac. Böhm aber 1684 abgesetzt, dann Prof. d. Mathematik in Heidelberg u. darauf (1689) Corrector in einer Druckerei zu Hamburg; wollte endlich nach Pennsylvanien auswandern, starb aber auf dem Wege dahin in Rotterdam *(J) (Wd)*,

geb. 1644, . . . Vayhingen, Würtemb.,

gest. 1693, . . . Rotterdam.

Amphitheatrum orbis stellarum, 4°, Tubing. 1769. Kurze u. gründl. Anweisung, die Differentia latitudinum zweier u. mehrer Oerter zu finden, 4°, Ib. 1669. Prodromus biceps cono-ellipticae et a priori demonstratae planetarum theorices etc., 4°, Stuttg. 1679. Cometoscopia des Cometenjahrs 1680—81, 4°, Ib. 1681. Cometologia oder drei Betrachtungen über d. Cometen von 1680, 1681 u. 1682, 4°, Ib. 1682. Jovis per umbrosa Dianae nemora venantis deliciae wurtembergicae, id est Jovis in Luna occultatio etc., Norimb. 1686. Philalethae exercitatio theoricorum copernico-coelestium mathematico-physico-theologica etc., 4°, Hamb. 1689. Scriptura sacra Copernizans s. potius Astronomia Copernico-Scripturaria bipartita oder Astronom. Beweis d. copernicanisch. Weltgebäudes aus d. heiligen Schrift, 4°, Francof. 1690, Hamb. 1704. Logistica astronomica logarithmica etc., 8°, Hamb. 1691. Coniglobium nocturnale stelligerum s. Conus astroscopicus geminus, 8°, Ib. 1704 (deutsch, Ib. 1706 u. 1729).

Zimmermann, Eberhard August Wilhelm von. — Dr. Phil., von 1766 bis 1801 (wo er in d. Ruhstand trat) Prof. d. Mathematik am Carolinum zu Braunschweig, zuletzt auch Mitdirector dieser Anstalt. Vom Kaiser Leopold 1801 geadelt. Machte mehre wiss. Reisen nach Frankreich, England u. Italien, auch Russland u. Schweden *(M. II) (EB)*,

geb. 1743, Aug. 17, Ueltzen b. Celle.

gest. 1815, Juli 4, Braunschweig.*

Curvarum imbricatarum consideratio analytica, 8°, Gott. 1765. Geograph. Geschichte d. Menschen u. d. allgem. verbreiteten vierfüss. Thiere, 2 Bde. 8°, Leipz. 1778—83. Über d. Elasticität d. Wassers, theoretisch u. practisch entworfen, 8°, Leipz. 1779. Voyage à la nitrière naturelle, qui se trouve à Molfetta, 8° Paris 1789 (Auch **Crell's** Beiträge IV). Annalen d. geograph. u. statist. Wiss., 3 Jahrgg. 8°, Leipz. 1790—1792. Repositorium d. neuest. Geographie; mit **P. J. Bruns**, Ib. 1792. Geogr. Taschenbuch oder Taschenbuch d. Reisen, 12 Jahrgg. 12°, Leipz. 1802—13 (Im Auszuge als: Die Erde u. ihre Bewohner usw., 5 Bde 8°, Ib. 1810—13). — Neuere Veruche über d. Bestandtheile u. d. Zerlegung d. Wassers (**Crell's** Ann. 1789). — Übersetzte viele Reisewerke.

* gest. 1815, Juli 1 (*Marx*).

Zimmermann, Christian Gottlieb. — Erst Lehrer am Fridericianum in Königsberg (1790), dann folgweise Collaborator (1795), Prof. u. Conrect. (1803) am Werderschen Gymn. in Berlin u. von 1821 bis zu seiner Emeritirung im J. 1837 Direct. desselben, daneben Lehrer d. Mathematik an d. Bauschule (1804—19) u. seit 1816 an d. Artillerieschule *(GB. 1825) (N) (Prgm. d. Werderschen Gymn. 1842)*,

geb. 1766, Apr. 26, Königsberg, Preuss.

gest. 1841, Aug. 28, Berlin.

Entwickl. analyt. Grundsätze usw., 8°, Berlin 1805. Rechnungstafeln usw., 8°, Ib. 1808. Anfangsgr. d. Differential- u. Integralrechn., 2 Bde. 8°, Ib. 1810. D° d. Geometrie, 8°, Ib. 1813, 2. Aufl. 1814. Lehrb. d. Differential- u. Integralrechn. usw., 1. Bd. 4°, Ib. 1816. Grundriss d. rein. Mathematik, 2 Bde. 8°, Ib. 1818. — Übersetzte **Michelotti's** hydraul. Versuche u. **Bank's** Mühlenwerk.

Zimmermann, Friedrich. — Bergrath und Bergamts-Director in Eisleben *(G. 8) (N)*,

geb. 1778 etwa, ...

gest. 1836, Apr. 23, Eisleben.

A. a. O. keine Schriften genannt.

Zimmermann, Wilhelm Ludwig. — Dr. Phil. (Giessen 1803). Erst Lehrer am Pädagogium in Giessen (1803), dann seit 1818 Prof. d. Chemie u. Mineralogie an d. Univ. daselbst *(Sc) (N)*,

geb. 1780, Oct. 7, Bickenbach, Hess.-Darmstadt.*

gest. 1825, Juli 19, Giessen.

Einige merkwürdige, die Metallvegetation begleitende Phänomene, 4°, Giess. 1811. Über e. neue Entstehungsart mehrer Metallothion- u. Hydrothionmetall-Arten, Ib. 1816. — Über

rothe Substanz (Pyrrhin), die durch sal-tersaur. Silber im Regenwasser entsteht :hweigg. Journ. XLIV, 1825). — Beitrr. z. heren Kenntn. d. wässr. Meteore (**Kastner's** ch. I, 1824).

* geb. 1782, Oct. 17 (*M.* II).

Zimmermann, Johann Christian. - Dr. Phil. (Heidelberg 1807). Von 1805 s 1809 Privatdocent an d. Univ. zu Hei-elberg, dann zur Bergverwaltung über-ehend, erst in westphälischen Diensten labei in Cassel wohnhaft), dann in han-növerschen, worin er folgweise Bergrath . Oberbergrath ward, auch Unterricht an . Bergschule in Klausthal ertheilte *(Hannövr. Zt.* 1853*)*,

geb. 1788, Apr. 25, Marburg,
gest. 1853, Sept. 29, Klausthal.

ber d. Structurverhältnisse d. Gebirgsarten, °, Heidelb. 1805. Darstell. aus d. Mineralo-ie, Mathematik, Physik u. Bergwerkskunde, . Bd. 8°, Ib. 1808. Die Wiederausricht. ver-vorfener Gänge, Lager u. Flötze, 8°, Darmst. ı. Leipz. 1828. Das Harzgebirge, 2 Bde. 8°, Darmst. 1834. — Neues Beispiel von schla-gend. Wettern in e. Blei- u. Silbergrube am Harz usw. (**Karsten's** Arch. f. Bergbau XIX, 1829). — Gangverwerfungen durch Modelle erläutert (**Karsten's** Arch. f. Min., Geol. u. Bergb. II, 1830). Die Erzgänge u. Eisensteins-Lagerstätten d. nordwestl. hannövr. Oberhar-zes (Ib. X, 1837).

Zimmermann, Karl Gottfried. — Dr. Med. (Berlin 1820), pract. Arzt in Hamburg, seit 1836 Mitdirector d. Blinden-Anstalt daselbst *(Or)*,

geb. 1796, Jan. 29, Hamm b. Hamburg.

Hamburgs Klima, Witterung u. Krankheits-Constitution, 8°, Hamb. 1846. — Die geolog. Verhältn. d. Umgebung Hamburgs (**v. Leonhard u. Bronn's** Jahrb. 1838). Über d. Petrefacten in d. Geschieben d. norddeutsch. Ebene (Ib. 1841). Meteorolog.-physikal. Wahrnehmungen vor, während u. nach d. grossen Feuersbrunst vom 5.—8. Mai 1842 in Hamburg (Ib. 1842 u. 1843). Über d. geognost. Verhältnisse d. hohen Elbufers von Blankenese bis Schulau (Ib. 1846). Die tertiären Thonlager bei Reinbeck usw. (Ib. 1847). Über d. erhobene Austerbank bei Blankenese usw. (Ib. 1848). Über d. Muschellager auf d. Grasbrook (Ib. 1852 u. 1854). Giebt **Tacitus** e. histor. Beweis von vulcan. Eruptionen am Niederrhein? (Ib. 1853). Über d. Entdeck. von Quecksilber bei Sielbeck (Ib. 1854). Über d. Entdeck. von turonisch. Schichten bei Brunshaupten (Ib. id.). Die Plänerschichten bei Carenz (Ib. 1855). Über d. Entdeck. e. Kreidelagers beim Hemmoor an d. Oste (Ib. 1856). Über d. miocänen Conchylien von Lith (Ib. 1857). Die Tertiärversteinerungen am Brothener Strand bei Travemünde (Ib. 1860). Über d. Petrefacten von Blekede usw. (Ib. id.). — Versuch e. orograph.-geognost. Beschreib. d. Umgegend von Hamburg (Mittheill. aus d. Verhandll. d. naturwiss. Gesellsch. in Hamb. von 1845). — Die Tertiär-Petrefacten von Reinbeck (**W. Duncker u. H. v. Meyer's** Paläontographica, Bd. I). — Über e. Schwefelbildung neuester Zeit (Zeitschr. deutsch. geolog. Gesellsch. IV, 1852). Über d. Kreidelager beim Hemmoor u. die bei Lith usw. (Ib. VIII, 1856). — Bestätigung des von **K. Fritsch** geliefert. Nachweises e. säcularen Aendr. d. Lufttemperatur (**Pogg.** Ann. XCVIII, 1856). — Über Meteorsteine u. Meteoreisenmassen (Zeitschr. »Die Natur« 1854). — Meteorolog. Beobb. im Hamburg. Correspondenten, monatl. seit 1852. — Mitgründer d. naturwiss. Vereins 1837 u. d. naturwiss. Gesellsch. 1845 in Hamburg.

Zimmermann, Karl. — Hauptmann im grossen Generalstabe zu Berlin *(GM.* 1845*)*,

geb. 1813, Mai 8, Neuwedel, Neumark.

Geogr. Analyse d. Karte von Inner-Asien zu **Ritter's** Erdkunde, Berlin 1841. Versuche e. Darstell. von Khorasan, Ib. 1841. Karte von Westpersien, 5 Bll., Ib. 1842. Versuch e. Darstell. von Farsistan, Ib. 1843. Karte d. oberen Nil-Landes, Ib. 1843. Über d. unteren Lauf d. Oxus, Ib. 1845.

Zincken, Johann Karl Ludwig. — Von 1810 bis 1813 in westphäl. Diensten Hüttenbeamter folgweise in Königshütte, Clausthal, Wiede u. Rothehütte, dann braunschweig. Hüttenrevisor in Blankenburg bis 1820 u. nun Director d. Anhalt-Bernburg'schen Bergwerke, später auch Bergrath u. Oberbergrath, bis 1848 in Mägdesprung wohnhaft, seitdem als Ministerialrath in Bernburg lebend; zuletzt wegen Erblindung pensionirt *(SA) (Rammelsberg* in *Zeitschr. deutsch. geolog. Gesellsch.* XIV),

geb. 1790, Juni 13, Seesen, Braunschweig,
gest. 1862, März 19, Bernburg.

Der östl. Harz, mineralog. u. bergmänn. betrachtet, zur Erläutr. seiner geognost.-bergmänn. Karte, 8°, Braunschw. 1825. — Beschreibung einiger brasilianischen Mineralien (**Schweigg.** Journ. XXVI, 1819). — Titan in Hohofenschlacken (**Pogg.** Ann. III, 1825). Beschreib. Harzer Selenfossilien (Ib. id.). Nickelglanz am Harz (Ib. XIII, 1828). Entdeck. von Selenpalladium am Harz (Ib. XVI, 1829). Das Akribometer, e. neues Instrument z. Angabe kleiner Maasse (Ib. XXII, 1831). Über d. Flüchtigkeit d. Titans (Ib. XXVIII, 1833). Auffindung d. Kupferantimonglanzes (Ib. XXXV, 1835). Vorkomm. d. Arsenikkupfers in Chili (Ib. XLI, 1837). Bildung von Cyanverbindd. in d. Producten d. Hohofen zu Mägdesprung;

mit **C. Bromeis** (Ib. LV, 1842). Zur Kenntniss Harzer Mineralien; mit **Rammelsberg** (Ib. LXXVII, 1849). Bemerkk. über Quellenbildung (Ib. LXXVIII, 1849). — Über d. Granitränder d. Gruppe d. Ramberges u. der Rosstrappe (**Karsten's** Arch. f. Min. V, 1832 u. XIX, 1845). — Über neue Hüttenproducte (**Erdmann's** Journ. f. techn. Chem. I, 1828). Metallurg. Aphorismen (Ib. II, 1828). Über Nickelglanz (Ib. id.). Über d. Anwend. von Wasserdämpfen beim Eisenschmelzen in Hohöfen (Ib. id.). Über d. Gewinn. d. Selens im Grossen aus Selenblei (Ib. VI, 1829). Zusammensetz. d. Harzer Nickelglanzes; mit **L. F. Bley** (Ib. id.). — Fernere Aufsätze in d. Berg- u. Hüttenmänn. Zeit. — Gab heraus: **C. v. Eschwege,** Nachrichten aus Portugal u. dessen Colonien, mit Anmerkk. u. Zusätzen, 8°, Braunschweig 1820; verfasste: Realrepertorium zu **Breislak's** Geologie (übersetzt von **Strombeck**) mit Anmerkk. u. Zusätzen. — **Z.** entdeckte d. (nach ihm benannten) Zinkenit, d. Plagionit, d. Kupferantimonglanz, das Vorkomm. d. Palladiums am Harz, usw.

Zinin (Sinin), Nicolaus. — Dr. Phil., erst Prof. d. Chemie in Kasan, dann Prof. d. angewandt. Mathematik, später d. Technologie u. Chemie u. zuletzt d. Chemie u. Physik an d. medico-chirurg. Academie zu St. Petersburg. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst. Wirkl. Staatsrath seit 1856. Studirte in Giessen *(Or)*,

geb. 1812, Aug. 25 (N. St.), Schuscha, Transkaukasien.

Beitrr. z. Kenntn. einiger Verbindd. aus d. Benzoylreihe (**Lieb.** Ann. XXXI, 1839). Über einige Zersetzungsproducte d. Bittermandelöls (Ib. XXXIV, 1840). — Beschreib. einiger neu. organ. Basen, dargestellt durch d. Einwirk. d. Schwefelwasserstoffs auf Verbindd. d. Kohlenwasserstoffe mit Untersalpetersäure (Bull. scientif. Acad. St. Petersb. X, 1842). Ueber d. Producte d. Einwirk. d. Schwefelammoniums auf einige organ. Körper u. über d. copulirten Säuren d. Chlornaphthalin-Verbindungen (Bull. phys. math. Acad. St. Petersb. III, 1845). Über d. Azobenzid u. die Nitrobenzinsäure (Ib. IV, 1845). Über d. Einwirk. d. äther. Senföls auf d. organ. Basen (Ib. X, 1852). Über d. Anisaminsäure (Ib. XII, 1854). Über d. copulirten Harnstoffe (Ib. id.). Über d. künstl. Bildung von äther. Senföl (Ib. XIII, 1855). Über einige neue Körper aus d. Propylenyl-Reihe (Ib. id.). Über d. Copulation d. Benzoins mit Säuregruppen (Ib. XV, 1857). Über einige Abkömmlinge d. Naphthalidins (Ib. XVI, 1858). — Über einige Derivate d. Azoxybenzids (Bull. acad. St. Petersb. I, 1860). Abhandll. in russ. Sprache.

Zinn, Johann Gottfried. — Dr. Med. (Göttingen 1749), Prof. (extr. 1753, ord. 1755) d. Medicin an d. Univ. zu Göttingen *(M)*,

geb. 1727, Dec. 4, Schwabach, gest. 1759, Apr. 6, Göttingen.

Descriptio anatomica oculi humani iconibus illustrata, 4°, Gott. 1755, edit. II ab **H. A. Wrisberg,** 4°, Ib. 1780. — Medicinisches u. Botanisches.

Zippe, Franz Xaver Maximilian. — Dr. Phil. u. Med. (Prag). Von 1819 bis 1823 Adjunct d. Chemie am ständ. techn. Institut in Prag, dann Custos d. Mineral.-Samml. am neu errichteten Vaterländ. Museum, dabei seit 1835 Prof. d. Naturgeschichte u. Waarenkunde am ständ. techn. Institut daselbst bis 1849, darauf auf kurze Zeit Director d. neu errichteten Montan-Lehranstalt zu Přibram u. seit 1850 Prof. ord. d. Mineralogie an d. Univ. zu Wien. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit ihrer Gründung *(JP) (AW.* 1851*)*,

geb. 1791, Jan. 15, Falkenau, Böhmen.

Physiographie d. Mineralreichs, Wien 1839. Lehrb. d. Naturgeschichte u. Geognosie usw., Ib. 1841. Anleit. zur Gestein- u. Bodenkunde usw., Prag 1846. Lehrb. d. Naturgeschichte für d. Unterrealschulen, Wien 1853. — Beitrr. z. Kenntn. d. böhm. Mineralreichs (Verhandll. u. Zeitschr. d. Gesellsch. d. vaterländ. Museums 1824 u. 1829). Characteristik d. Analyse des bei Zebrak im Berauner Kreis gefallenen Meteorsteins (Ib. 1825). Über d. Einfluss d. mineralog. Wiss. auf Künste u. Gewerbe usw. (Ib. 1828). Chem. Untersuch. d. Sternbergits (Ib. id.). Beschreib. d. Bohumilitzer Meteormasse (Ib. 1830). Über d. Verhandensein d. salzführenden Gebirgsformation in Böhmen (Ib. id.). Über einige in Böhmen vorkommende Pseudomorphosen (Ib. 1832). Über d. Steinmannit, e. neue Mineralspecies (Ib. 1833). Über einige Krystallformen d. Skapoliths u. d. Gelbbleierzes (Ib. 1834). Beitrr. z. Geognosie einiger Gegenden Böhmens (Ib. 1835). Chem. Untersuch. d. Comptonits vom Seeberge bei Kaaden (Ib. 1836). Ueber d. Hercinit, e. bisher unbekannte Mineralspecies (Ib. 1839). Die Mineralien Böhmens, nach ihren geognost. Verhältnissen geordnet u. beschrieben; 6 Abhandll. (Ib. 1837—42). — Die Krystallgestalten d. Kupferlasurs (Abhandll. d. königl. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. 1830). Übersicht d. Gebirgsformationen in Böhmen (Ib. 1831). Böhmens Edelsteine (Ib. 1836). Ueber einige geognost. Verhältn. in d. Gebirgszügen d. Mitte Böhmens (Ib. 1845). Über d. Cornwallit, e. neue Mineralspecies (Ib. 1846). — Übersicht d. geognost. Verhältn. von Prag (**Krombholz,** Taschenb. von Prag, 1837). — Über d. verschlackten Wall bei Bukowetz (Amtl. Bericht über d. Naturf.-Versamml. in Prag, 1837). — Die Steinkohlen, ihr Werth u. ihre Verbreit. in Böhmen (Encycl. Zeitschr. d. Vereins z. Ermuntr. d. Gewerbgeistes in Böhmen, 1842). Die allgem. deutsche Industrieausstell. in Mainz 1842 (Ib.

..). — Übersicht d. Krystallgestalten d. rhomboëdr. Kalkhaloids (Denkschr. d. Wien. Acad. I, 1852). — Über d. Rittingerit, e. neue Mineralspecies (Sitzungsberr. dieser Acad. IX, 1852). Die Kupfererz-Lagerstätten im Rothliegenden Böhmens (Ib. XXVIII, 1858). — Fernere Aufsätze in d. Wirthschaftskalendern u. Schriften patriot.-ökonom. Gesellsch. in Böhmen (redigirt von ihm als Secretär dieser Gesellsch. respective von 1844 bis 1850, u. von 1846 bis 1848) u. in **Sommer's** Topographie d. Königr. Böhmens (16 Bde., Prag 1833—49).

Zipser, Christian Andreas von. — Dr. Phil. Prof., Vorsteher einer höheren evangel. Mädchenschule zu Neusohl in Ungarn; früher Lehrer in Brünn *(ON)*,
geb. 1783, Nov. 25, Raab, Ungarn.
(Lebte noch 1860).
Versuch e. topographisch-mineralog. Handwörterbuchs von u. für Ungarn, 8°, Oedenburg 1817. Oryktognost. Handb. von Ungarn, . . — Laumonit zu Schemnitz (Mag. Gesellsch. naturf. Fr. in Berlin VII, 1815). — Über d. Mineralien aus d. Sohler Comitat (**Leonhard's** Taschenb. 1813). Über verschiedene ungar. Fossilien (Ib. id.). Über d. geognost. Umgeb. von Neusohl (Ib. 1815). Mineralog. Bemerkk. (Ib. 1815, 1816, 1817, 1819, 1820). Über d. phosphorsaure Kupfer von Libethen (Ib. 1816). Die Wieliczkaer Salz-Niederlage (Ib. 1819). Die Basaltkuppe Dietunata Goala in Siebenbürgen (Ib. 1820). — Über d. Lievrit aus Ungarn (**Leonhard** u. **Bronn's** Jahrb. 1834). Über d. Erdbeben in Ungarn, Oct. 1834 (Ib. 1835). Knochenhöhle bei Neusohl (Ib. 1839). Das Phänomen von Nagy Olaszy in Ungarn, kein Schlammvulcan (Ib. 1846). Noch viele Notizen daselbst. — Aufsätze in **Geiger's** Mag., u. Artikel in **Ersch** u. **Gruber's** Encyclopädie.

Zitschler, Peter. — Folgweise Pastor zu Hellerup auf Fünen, Hofprediger in Kopenhagen, Pastor in Glückstadt u. seit 1693 Pastor u. Propst in Tondern *(J)*,
geb. 1652, März 13, Kopenhagen,
gest. 1697, Mai 20, ...
De fontium origine . . .

Ziz, Johann Baptist. — Dr. Phil. (Erfurt 1826). Seit 1819 Lehrer d. Naturwiss. am Gymn. zu Mainz, dabei seit 1824 grossherzogl. Medicinalrath; ursprünglich Pharmaceut *(N)*,
geb. 1779, Oct. 8, Mainz,
gest. 1829, Dec. 1, Mainz.
Über e. Verfahren, Weine auf Verfälsch. mit Brantwein zu prüfen (**Trommsdorff's** Journ. XVI, 1807). Vereinfachte gläserne Hähne (Ib. XVII, 1808). Untersuch. d. Luft in d. Schoten d. Colutea arborescens (Ib. id.). Pharmaceut. Notizen (Ib. id.). — Über d. Einfluss d. Luftdrucks auf d. Krystallisation (**Schweigg.** Journ. XV, 1815). Über schwefelsaur. Natron in drei verschiedn. Formen u. von dreierlei Wassergehalt (Ib. XLVII, 1826).

Zobel, Friedrich. — Herzogl. Holstein-Gottorp'scher Leibarzt u. Director d. chem. Laboratoriums in Gottorp *(J)*,
geb. . . . Holstein, gest. 1647, . . .
Tartarologia spagyrica (edirt von **G. W. Wedel**), 12°, Jenae 1676.

Zober, Jacob. — Dr. Phil. (1553) u. Med. (1571), seit 1569 Prof. d. Physik an d. Univ. zu Jena *(GJP)*,
geb. . . ., gest. . . .
A. a. O. keine Schriften genannt.

Zoboli, Alfonso. — Patricier, der meistens in Bologna gelebt zu haben scheint *(B)*,
geb. Ende d. XVI. Jahrh., Reggio,
gest. 1640, ... Bologna.
Discorso meteorologico della mutazione de' tempi etc., Bologna 1615. Asicometologia, discorso intorno all' apparizione della nuova stella e del corpo meteorologico che si videro alla fine dell' anno 1618, Ib. 1619. Discorso astrologico sopra la mutazione dell' aria etc., Ib. 1621.

Zoëga, Johann. — Von 1765 bis 1770 Gehülfe am botan. Garten in Kopenhagen, dann 1770 Finanzsecretär u. später Rentschreiber u. Etatsrath daselbst *(NK)*,
geb. 1742, Oct. 7, Rapsted, Amt Tondern,
gest. 1788, Dec. 29, ...
Beschreib. d. Zeoliths, seiner Arten u. Abänderungen (Beschäft. d. Gesellsch. naturf. Fr. in Berlin IV, 1779). — Botanisches u. Kameralistisches.

Zöllich, Christian. — Pfannenmeister auf d. Saline zu Sulza in Thüringen *(J)*,
geb. 1666, Jan. 30, Sulza,
gest. 1743, Juni 27, Altenburg.
Verbesserte das Salzwesen.

Zöllner, Johann Karl Friedrich. — Dr. Phil. (Basel 1859), folgweise in Berlin, Basel u. Schönweide bei Berlin privatisirend, seit 1862 Gehülfe an d. Sternwarte in Leipzig *(Or)*,
geb. 1834, Nov. 8, Berlin.
Photometrische Untersuchungen, insbesondere über d. Lichtentwickl. galvan. glühender Platindrähte (Diss.), 4°, Basel 1859 (Auszug: **Pogg.** Ann. CIX, 1860). Grundzüge einer allgem. Photometrie d. Himmels, 4°, Berlin 1861. — Photometr. Untersuchungen (**Pogg.** Ann. C, 1857). Über e. neues Princip z. Construct. elektro-magnet. Kraftmaschinen (Ib. CI, 1857). Über e. einfach. Verfahren, mittelst Eisensalze unmittelbar kräftige Photographien zu erzeugen (Ib. CX, 1860). Über e.

neue Art von Pseudoskopie, u. ihre Bezieh. zu d. von **Plateau** u. **Oppel** beschriebn. Bewegungserscheinungen (Ib. id.). Beitrr. z. Kenntn. d. chromat. u. monochromat. Abweichungen d. menschl. Auges (Ib. CXI, 1860). Über e. neue Bezieh. d. Retina zu d. Bewegungen d. Iris (Ib. id.). Über d. Abhängigk. d. pseudoskop. Ablenk. paralleler Linien von d. Neigungswinkel der sie durchschneidenden Querlinien (Ib. CXIV, 1861). Über e. neue Art anorthoskop. Zerrbilder (Ib. CXVII, 1862).

Zollinger, Heinrich. — Erst Lehrer in Horgen u. Herzogenbuchsee, ging dann, einer Aufforderung von Decandolle folgend, nach Java, um daselbst Naturalien zu sammeln; lebte dort von 1841 bis 1848 u. von 1855 bis zu seinem Tod *(Wolf.* IV*)*,
geb. 1818, März 22, Feuerthalen, Cant. Zürich.
gest. 1859, Mai 19, Java.
Über d. Gewitter u. andere damit verwandte meteorolog. Erscheinungen im indischen Archipel (Vierteljahrschr. d. naturf. Gesellsch. Zürich 1858). — Botanisches.

Zonca, Vittorio. — Baumeister d. Stadt Padua *(B)*,
geb. 1580, . . . gest. . . .
Nuovo teatro di machine ed edifizj per varie e secure operazioni, Padova 1607 oder 1621.

Zorn von Plobsheim, Friedrich August. — Freiherr. Mitgl. d. naturf. Gesellsch. zu Danzig *(M)*,
geb. 1711, Oct. .., Danzig,
gest. 1789, Febr. 6, Danzig.
Beschreib. einiger sibirischen gediegenen Eisenstufen (Schrr. naturf. Gesellsch. Danzig, Neue Samml. I, 1778). — Zoologisches.

Zornow, Anton Robert. — Prof. am Kneiphof'schen Gymn. zu Königsberg in Preussen bis 1844, dann Director d. Löbnicht'schen höheren Stadtschule daselbst *(Or)*,
geb. 1803, Juli 31, Königsberg,
gest. 1846, Sept. 8, Königsberg.*
Démonstration de la solution du problème de **Malfatti**, donnée par Mr. **Steiner** (Crelle's Journ. X, 1833). De compositione numerorum e cubis integris primitivis (Ib. XIV, 1835).

* gest. Sept. 11 (*Prgm. Löbnicht. Stadtschule* 1847).

Zosimos (Zozimos) aus Panopolis in Aegypten; lebte in d. ersten Hälfte d. fünften Jahrhunderts zu Alexandrien, u. beschäftigte sich viel mit Chemie *(Schm. A)*,
Verfasste angeblich 21 oder 28 chemische Schriften, z. B.: *Περὶ ὀργάνων καὶ καμίνων* und *Περὶ τῆς χημείας*, welche letztere angeführt zu werden pflegt als Beleg dafür, dass die Chemie (Wort u. Sache) nicht von d. Arabern herstammt.

Zschokke, Johann Heinrich Daniel. — Von 1792 bis 1795 Privatdocent an d. Univ. zu Frankfurt a. d. O.; dann nach der Schweiz übersiedelnd, daselbst folgweise Vorsteher e. Erziehungsanstalt in Reichenau (Graubünden), Regierungscommissar, Mitgl. d. Oberforst- u. Bergamts in Aarau, Forst- u. Kirchen-Inspector, Mitgl. d. Schuldirection u. d. grossen Raths, Kirchenrath usw. *(VSG) (G.* 1848*)*,
geb. 1771, März 22, Magdeburg,
gest. 1848, Juni 27, Aarau.
Die farbigen Schatten, ihr Entstehen u. Gesetz (Gelesen in d. Aarauer naturf. Gesellsch.., Aarau 1826. — Forstwissenschaftliches, viel Geschichtliches u. Belletristisches.

Zuber, Johann. — Buntpapier-Fabrikant im Elsass *(Qr.* II*)*,
geb. 1799, Mai 17, Rixheim,
gest. 1852, Sept. 25, ...
Chem. u. mechan. Aufsätze im Bull. de la Soc. d. Mulhouse.

Zubler, Leonhard. — Ward 1592 Mitgl. d. grossen Raths in Zürich *(ZNG) (Wolf.* IV*)*,
geb. 1563, ... Zürich,
gest. 1609, Oct. 9, Zürich.
Kurzer Bericht von d. neuen geometr. Instrument; mit **Ph. Eberhard**, Zürich 1602, 1603, Basel 1607. De triangulo; mit Demselben, Ib. 1602, 1604 (deutsch, Basel 1605). Fabrica et usus instrumenti chorographici (von **C. Waser** aus d. Deutschen übersetzt), 4°, Basil. 1607. Neue geometr. Büchsenmacherey, Zürich 1608. Novum instrumentum sciotericum d. i. kurzer u. gründl. Bericht, wie nicht allein allerhand Sonnenuhren ... aufzureissen usw., 4°, Zürich 1609.

Zuccari, Federico. — Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Neapel u. Director d. Sternwarte daselbst seit 1812 *(Tp.* I*)*,
geb. 1784, ... Sora, Terra di Lavoro,
gest. 1817, Dec. 15, Neapel.
Storia degli osservatorii di Pisa e di Napoli, 1817. — Metodo facile ed uniforme di descrivere orologi a sole su qualunque superficie piana (Giorn. enciclop. di Napoli, 1814). Considerazioni sulle costruzioni delle carte geografiche e particolarmente sul metodo proposto dal Cav. **A. M. Lorgna** (Ib. 1815). Sul grado di esatezza di alcune formole, che servono a trovare il tempo vero, dato il tempo decorso fra gli appulsi di due stelle di posizione conosciuta al medesimo almincantarat (Ib. id.). Estratto delle oss. meteorologiche etc. (Ib.

816). Breve cenno sugli osservatorii di Pisa e di Napoli (Ib. 1817). Mem. su di un circolo murale del sign. **Throughton** (Ib. id.).

Zucchi, Nicolo. — Jesuit, Hofprediger d. Papstes Alexander VII., zeitlang Lehrer d. Mathematik am Collegio Romano in Rom *(Aff.) (B)*,
geb. 1586, Dec. 6, Parma,*
gest. 1670, Mai 21, Rom.
Nova de machinis philosophia, in qua paralogismis antiquis deletis explicantur machinarum vires, Paris. 1646. Optica philosophica, 2 vol. 4°, Lugd. 1652—56 (Darin die erste rohe Idee zum Spiegelteleskop, angeblich schon 1616 gefasst).
* geb. Dec. 16 *(J)* *(SBJ)*.

Zucconi, Ludovico. — Abate in Venedig *(LV)*,
geb. 1706 etwa, . . Venedig,
gest. 1783, Juni 30, Venedig.
De heliometri structura et usu, quibus accesserunt de semita, numero et figura omnium forme macularum, quae apparuerunt in solis disco a mense Aprilis 1754 ad mensem majum 1757. Accedit de altera machinula parallactica ad heliometrum erigendum, Liber unus, et de nova horologia proscillatoria ad astronomiam et nauticam perutile etc., 4°, Venet. 1760. L'elettrometro. Il microscopio. Della orba. Il ritorno della cometa di 1682 verificato nel 1759.

Zuckermandel, Christoph Wilhelm. — Erst Schneidermeister in Nürnberg (als Gesell in Berlin lebend), dann (1809) examinirter u. viel beschäftigter Privatlehrer d. Mathematik daselbst, auch städtischer Aichmeister. Grossvater mütterlicherseits von Christ. Rud. König *(Dr)*,
geb. 1767, Nov. 17, Nürnberg,
gest. 1839, Dec. 6, Nürnberg.
Aufgaben zu geometr. Berechnungen usw., Nürnb. 1827. Pract.-theoret. Handb. d. Geometrie usw., Ib. 1830. Regeln, nach denen die Zauberquadrate mit gleichen Liniensummen leicht u. schnell gebildet werden können usw., Ib. 1838.

Zuliani, Pietro. — Prof. d. Physik a d. Univ. zu Padua. Mitgl. d. Academie daselbst *(N. Sagg. di Padova, I)*,
geb. 1739, Nov. 30, Atmisborgo, Friaul,
gest. 1804, Dec. 19, Padua.
Della forza ossia azione d'una vena d'acqua che esce da un vaso e colpisce direttamente un piano (Saggi di Padova, III, Pt. I, 1794). — Difesa e conferma della comune misura della velocità de' fluidi uscenti pei fori di vasi (Mem. Soc. Ital. VIII, 1799).

Zumbach von Koesfeld, Lothar. — Von 1685 bis 1688 Musicus u. Mathematicus des Kurfürsten von Cöln, dann, nachdem er in Leyden Medicin studirt u. 1692 Dr. Med. geworden, daselbst Lector d. Astronomie, endlich seit 1708 Prof. ord. d. Mathematik am Collegium Carolinum in Cassel *(J) (St)*,
geb. 1661, Aug. 27, Trier,
gest. 1727, Juli 29, Cassel.*
Planetolabium quo problemata secundorum mobilium in compendio et geometrice explicuit, diu desideratum, a plurimis tentatum, a nemine perfectum, nunc tandem inventum, 4°, Lugd. Bat. 1696, 2. (sehr verschiedene) Aufl., 4°, Amstelod. 1700. Praxis astronomiae utriusque ut et geographiae exercita per usum globi coelestis et terrestris, 4°, Amst. 1700 et 1711. Cyclus lunaris eclipticus et perpetuus, 4°, Ib. 1708. Diss. de iride ac de colorum vulgo apparentium essentia, 4°, Cassell. 1712. De vero mundi systemate, 4°, Ib. 1713. Jovilabium i. e. instrumentum astronomicum, quo etc., 4°, Amst. 1716. Vindiciae mathematum, 4°, Casell. 1719. Saturnilabium i. e. instrumentum astronomicum, quo etc., 4°, Amst. 1726. Instrumentum novum s. horologium autobarum ad longitudines inveniendas inventum (publicirt von seinem Sohn **Conrad**), 4°, Leyd. 1749.
* gest. 1728, . . . *(Wd)* ist falsch *(St)*.

Zuylen van Nyevelt, P... H... van. — Baron, General-Major in niederländ. Diensten *(KL. 1825)*,
geb. 1783, ...
gest. 1825, Jan. 25, Utrecht.
Thermo-elektrische Versuche, in Gemeinschaft mit **G. Moll** u. **A. v. Beek** (Gilb. Ann. LXXIII, 1823).

Zuzzeri, Giovanni Luca. — Jesuit, Lehrer in d. Collegien zu Siena, Loretto, Macerata u. Rom *(BEJ)*,
geb. 1716, . . . Ragusa,
gest. 1746, . . . Rom.
D'una antica villa scoperta sul dosso del Tusculo, e d'un antico orologio a sole ecc., 4°, Venezia 1746 (Siehe *Mt.* I, 722).

Zwelfer, Johann. — Erst Apotheker, dann pract. Arzt in Wien *(J)*,
geb. 1618, . . . Pfalz,
gest. 1668, ...
Animadversiones in pharmacopoeiam Augustanam etc., fol., Viennae 1652 (vielfach aufgelegt). Pharmacopoeia regia s. Dispensatorium novum et absolutissimum etc., 4°, Ib. 1652 (auch mehrfach aufgelegt). Discursus apologeticus adversus **Hippocratem** chymicum **Ottonis Tackenii**, Norimb. 1668.

Zwenger, Constantin. — Dr. Phil. (Giessen 1841), Prof. extr. d. Medicin u. Director d. pharmaceut. Instituts d. Univ. Marburg bis 1852, seitdem Prof. ord. d.

pharmacolog. Chemie daselbst *(Marb. acad. Kalend.* f. 1850*)*,

geb. 1814, Dec. 12, Fulda.

Nonnulla de catechino, 4°, Gissae 1841. — Chem. Untersuchung d. Soole von Nauheim (Lieb. Ann. XIX, 1836). Über d. Elaterin (Ib. XLIII, 1842). Ueber d. Wermuthsäure (Ib. XLVIII, 1843). Über d. Kobaltidcyanwasserstoffsäure (Ib. LXII, 1847). Chem. Constitution d. Cholesterins (Ib. LXVI, 1848). Verhalten d. Cholesterins zur Phosphorsäure (Ib. LXIX, 1849). Über d. Aesculin (Ib. XC, 1854). Krystallisirtes mangansaures Kali (Ib. XCI, 1854). Über d. Solanin (Ib. CIX, 1859). Über Chelidoninsäure (Ib. CXIV, 1860). Ueber d. Daphnin (Ib. CXV, 1860). Gewinn. d. Chinasäure aus d. Heidelbeerkraut (Ib. id.). Über d. Solanin u. dessen Spaltungsproducte; mit **Kind** (Ib. CXVIII, 1861). Über Robinin u. dessen Zusammenhang mit Quercitrin; mit **Dronke** (Ib. Supplementbd. I, 1861). Über d. Vorkomm. d. Chinasäure in d. Kaffeebohnen; mit **Siebert** (Ib. id.).

Zwinger, Theodor. — Dr. Med., seit 1682 pract. Arzt in Basel; bekleidete von 1687 ab auf einige Jahre die Professur d. Physik u. später (seit 1703) die der Anatomie u. Botanik, sowie (seit 1711) die d. Medicin an d. Univ. daselbst *(Wolf.* III*)*,

geb. 1658, Aug. 26, Basel,
gest. 1724, Apr. 22, Basel.

Eygendtliche Abbildung des im August- und Herbstmonat 1682 durch gantz Europam gesehenen Cometen, fol., Basel 1682. Scrutinium magnetis physico-medicum, 8°, Ib. 1697. Specimen physicae eclectico-experimentalis. 12°, Ib. 1707.

Zylius, Johann Diedrich Otto. — Hauslehrer an verschiedenen Orten Mecklenburgs, folgweise in Rostock, Bützow, Remplin (beim Grafen Hahn) u. endlich in Goldberg *(M.* II*)* *(GG.* 1820*)*,

geb. 1764, Dec. 8, Sitow, Mecklenb.-Schwerin,
gest. 1820, Juni 18, Goldberg.

Prüfung d. Theorie d. Hrn. **Delue** vom Regen usw. (1794 gekrönt von d. Berlin. Acad.), 8°. Berlin 1795. Über d. gegenwärt. Zustand unserer Kenntnisse von d. wässr. Lufterscheinungen (gekrönt von d. Teyler'schen Stiftung), Harlem 1804. — Über **Lichtenberg's** Einwürfe gegen d. antiphlogist. System u. gegen d. Auflösung d. Wassers in d. Luft (**Gren's** Journ. VI, 1792). Über **Deluc's** Lehre von d. Verdunstung u. dem Regen (Ib. VIII, 1794.

Ergänzungen und Berichtigungen

zu

den in dem zweiten Bande (M—Z) enthaltenen Artikeln.

(Neue Artikel bleiben dem Nachtrage vorbehalten.)

Macbride, David. — *(BG,* aus *BM* u. *Rees' Cyclop.),*
gest. 1778, Dec. 18, . . .

Machin, John. — *(BG,* aus *J. Ward, Lives of the professors of Gresham College,* fol., Lond. 1740*),*
gest. 1751, Juni 7, . . .

Maclot, Jean Charles. — *(BG),*
gest. 1805 etwa, . . .

Maehl, Gustav Peter Samuel. — Prof. (extr. 1812, ord. 1817) d. Chemie an d. Univ. zu Rostock *(Vom Prof. H. Karsten in Rostock),*
geb. 1789, Nov. 24, Rostock,
gest. 1833, Oct. 20, Rostock.

Magendie, François. — *(VD),*
geb. 1782, Oct. 15, . . .*

* Wohl falsch. — Geb. 1783, Oct. . . *(BM)*.

Magnus, Cessius (richtig Celsius), ist identisch mit Celsius, Magnus Nicolaus.

Magnus, Ludwig Immanuel. — Von 1826 bis 1834 Lehrer d. Mathematik im Cauer'schen Institute zu Charlottenburg, dann Kassenbeamter beim Kassenverein in Berlin bis 1843; seitdem Privatmann. Vetter von H. G. Magnus *(Crelle's Journ.* LX, 1862*) (Voss. Zt.* 26. Sept. 1861*),*
gest. 1861, Sept. 25, Berlin.

Maistre, Xavier de. — *(BG),*
geb. 1763, Oct. . ., Chambéry.

Malézieu (Malezieu), Nicolas de. — *(BG),*
gest. 1729, März 4, . . .*

* Ist falsch.

Malfatti, Gianfrancesco. — Das berühmte Malfatti'sche Problem findet sich in Mem. Soc. Ital. X, pt. I, 1803 (vergl. Gergonne, Ann. I, p. 347).

Mallemans, Claude. — *(BG),*
gest. 1723, Apr. 17, Paris.

Mallet-Prevost, Henri. — *(HFP),*
geb. 1727, Oct. 24, Genf.

Mallet-Favre, Jacques André. — *(HFP),*
geb. 1740, Sept. 23, Genf.

Malouin, Charles. — *(LBN),*
geb. 1695, ... Caen,
gest. 1718, Juni 23, Paris.

Malouin, Paul Jacques. — Auch Prof. d. Chemie am Jardin du Roi oder botan. Garten *(LBN),*
gest. 1778, Jan. 3, Versailles.

Mangin, Charles. — *(BG),*
gest. 1807, . . .

Mannoury-d'Ecotot*, Jean Charles Alexandre François. — *(BG),*
geb. 1777, Dec. 11, St. Lambert b. Argentan.

* Mannoury d'Hectot nach *(LBN)*.

Marcet, Alexandre. — *(HFP),*
gest. 1822, Oct. 22, London.

Marcet, Mary. — Heisst auf d. Titel ihrer Werke nicht Mary, sondern Jane.

Marescot, Armand Samuel (statt Armand). — *(BG),*
gest. 1832, Nov. 5, Schloss Chaslay b. Montoire (Loire-et-Cher).

Mareska, Daniel Joseph Benoît. — *(BBB.* XV*),*
geb. 1803, März 3, Gent.

Marestier, . . . heisst: Jean Baptiste. — *(BG)*,
geb. 1780 etwa, . . St. Servan,
gest. 1832, März 22, Brest.

Marggraf, Georg. — *(BG) (BM)*,
geb. 1610, Sept. 20, Liebstädt.

Marggraf, Andreas Sigismund. — *(BG)*,
geb. 1709, März 9, . . .
gest. 1780, Aug. 7, . . .*

* Sind falsche Angaben.

Mariotte, Edme. —
In *(MGB. II)* ist die Zeit des Erscheinens der meisten der in seinen »Oeuvres« (2 vol. 4°, Leiden 1717) enthaltenen Abhandlungen angegeben.

Marperger, Paul Jacob. — *(WN)*,
geb. 1656, Juni 27, Nürnberg.

Marschall von Bieberstein, Friedrich August. — War auch Bruder von Karl Wilhelm *(Flora, 1827, S. 536)*,
gest. 1826, Juni 16 (A. St.), Maref bei Charkow.

Marsden, William. — *(AC) (An. R. 1837) (KEC)*,
gest. 1836 (nicht 1837), Oct. 6, London.

Martens, Martin. — *(Zt)*,
gest. 1863, Febr. 8, Löwen.

Mascheroni, Lorenzo. — *(BG)*,
gest. 1800, Juli 14 (Messidor 25, An VIII).*

* gest. 1800, . . . *(Mem. Soc. Ital.* XI); 1800, Juli 13 *(A)*; 1800, Juli 30 *(BN)*. — gest. 1808, Juli . . *(B)* ist offenbar Druckfehler.

Masson, Antoine Philibert. — Vor seiner Anstellung in Paris, 1825 Préparateur de Chimie in d. Forstschule zu Nancy, und, nachdem er die Normalschule in Paris besucht, 1831 Prof. in Caen *(L'Institut* vom 29. Dec. 1860*) (SPP)*,
gest. 1860, Dec. 1, Paris.

Maurice, Antoine. — *(BG) (HFP)*,
geb. 1677, Sept. 27, Eyguières (nicht Eyguierre),
gest. 1756, Aug. 20, Genf.*

* gest. Juli 13 *(A)*; gest. Aug. 13 (Q) *(B) (BN)*. — Die Thesis seines Sohnes [auf welches sich das Datum 1716 aus *(SG)* bezieht] ist betitelt: De actione solis et lunae in aërem et aquas, 4°, Genev. 1732.

Mayer, Christian. — *(Klüber, Die Sternwarte zu Mannheim*, 1811, S. 34*)*,
geb. zu Mederitz (nicht Mesritz) bei Brünn in Mähren.

Mayer, Julius Robert. — Ist nicht (wie die *Allgm. Zt.* angab) 1858 im Irrenhause gestorben, sondern (1862) noch am Leben *(Or)*.

Medicus, Friedrich Casimir. — *(Allgm. Litt.-Zt.* 1808, Aug., S. 904*) (M.B.)*,
gest. 1808 (nicht 1809), Juli 15, Mannheim.

Meijer, Gerhard. — *(Vom Prof. Ångström in Upsala)*,
geb. 1704, Aug. 1, Stockholm.

Mentzel, Christian. — *(Willdenow, Grundriss d. Kräuterkunde*, Bd. I. Berlin 1821*)*,
geb. 1622, Juni 15, Fürstenwalde,
gest. 1701, Nov. 16, Berlin.

Mercadier, J . . . B . . ., heisst Jean Baptiste. — *(BG)*,
geb. 1748, . . . Bélestat, Languedoc.
Schrieb auch: Nouv. système de musique, théorique et pratique, 8°, Paris 1776.

Mercator, Nicolaus. — *(BG) (MCL)*,
geb. 1620 etwa, . . . Cismar.

Merret, Christopher. — *(BG) (WO)*,
geb. 1614, Febr. 16, Winchcombe.
Sp. 125 lies Museum Harveyanum statt Harveranum.

Messerschmidt, Daniel Gottlieb. — *(Schultes, Grundriss d. Botanik*, Wien 1817*)*,
gest. 1730, . . . St. Petersburg.*

* Im Elende.

Metzburg, Georg Ignatz. — *(BEJ. VI)*,
gest. 1790, Mai 3, Wien.

Meyer, Johann Karl Friedrich. — *(Rudolphi, Index numismatum etc.*, Berol. 1825*)*,
geb. 1739, Oct. 17, . . .

Meyer, Anton. — *(NBL)*,
geb. 1801, Mai 31, Luxemburg.

Meyer, Karl Otto. — *(Or)*,
geb. 1815, März (nicht Mai) 12, Königsberg, Preussen.

Minderer, Raymond. — *(BG)*,
geb. 1570 etwa, . . . Augsburg.

Mizauld, Antoine. — *(BG)*,
geb. 1510 etwa, . . . Montluçon.

Modeer, Adolf. — *(Wikström, Conspect. lit. botan. in Suecia*, Holm. 1831*)*,
geb. 1739, Apr. 15, Carlscrona.

Mohs, Friedrich. — *(SA)*,
geb. 1772, Jan. 29, Gernrode.

Moiteret (richtiger Moitoret), s. Blainille.

Moleti (Molezio), Giuseppe. — *(BG)*,
gest. 1580, . . . Padua.*

* Wohl falsch.

Moll, Karl Ehrenbert von. — Von 1790 bis 1804 kurfürstl. Salzburgischer Hofkammer- u. Regierungsdirector usw. (*Martius, Rede z. Feier d. akadem. Säcularfestes*, Münch. 1859),
geb. 1760, Dec. 21, Talgau, Salzb.,
gest. 1838, Jan. 31, Augsburg.
Mittheilungen aus seinem Briefwechsel von 1829 bis 1835, 4 Bde. 8°, Augsb. 1829—35.

Mollet, Joseph. — *(BG)*,
geb. 1756, Nov. 5, Aix.

Mongez, Antoine. — *(BG)*,
geb. 1747, Jan. 20, Lyon.

Montalbani, Marc-Antonio. — *(BG)*,
geb. 1630, . . .*

* Wohl falsch.

Monti, Giuseppe. — *(F)*,
gest. 1760, März 4, Bologna.*

* Am 29. Febr. nur vom Schlaganfall getroffen.

Monticelli, Teodoro. — *(MBI)*,
geb. 1759, Oct. 5, Brindisi.

Montlosier, François Dominique Reynaud, Comte de. — *(BG)*,
geb. 1755, Apr. 11, Clermont.*

* geb. Apr. 16 (*B*) (*BN*) (*Q*).

Montyon, Antoine Jean Baptiste Robert Auget, Baron de. — *(BG) (Q)*,
geb. 1733, Dec. 23, Paris.*

* geb. Dec. 26 (*B*) (*BN*).

Morel, Jean Alexandre. — *(BG)*,
geb. 1775, März, 26, Loisey.

Morin, Pierre Étienne. — Ingénieur des ponts-et-chaussées folgweise zu Puy, St. Étienne, Nevers, Mühlhausen, St. Brieux u. Vesoul *(LBN)*,
geb. 1791, ... Rouen,
gest. 1848, Dec. .., ...
Schrieb noch : Mém. sur cette question : Quelle est la nature de la matière éthérée ou repulsive remplissant l'univers?, 8°, Paris 1819. Essai sur la nature et les propriétés d'un fluide imponderable ou Nouv. théorie de l'univers matériel, 8°, Puy 1819. Introduction à une théorie générale de l'univers, 8°, 1835. Peut-on-arriver à prévoir le temps au moins un an à l'avance?, 8°, 1840. Ne faut-il pas rejeter le système des soulèvements etc., 8°, 1841.

Morin, Arthur Jules. — *(BG)*,
geb. 1795, Oct. 17, Paris.

Moscati, Pietro. — *(CPM)*,
geb. 1739, Juni .., . . .

Moser, Herrmann. — *(Flora 1826, S. 623)*,
gest. 1826, Juni 28, Paris.

Mossotti, Ottaviano Fabrizio. — *(Zt)*,
gest. 1863, März .., Pisa.

Mudge, William. — *(AC) (KEC)*,
gest. 1821, Apr. 17, London.

Müller, Karl Reinhard. — *(Von dessen Tochter mitgetheilt)*,
gest. 1861, März 12, Marburg.
Schrieb noch: Anleitung zum Generalbass, Marburg 1834.

Müller, Johann Heinrich Traugott. — *(Illustr. Zt.* 1862, I, S. 438*)*,
gest. 1862, Apr. 27—28, Wiesbaden.

Müller, Anton. — Bis 1837 Privatdocent in Heidelberg, dann Prof. in Zürich *(Gr.* XXXV*)*,
gest. 1860, Mai 10, Zürich.*

* gest. Mai 11 (*Illustr. Zt.* 1860, Juni 2).

Munk af Rosenschöld, Peter Samuel. — *(Vom Prof. Berlin in Lund)*,
gest. 1860, Jan. 1, bei Lund.*
Schrieb auch : Artis mensoriae electricae fundamenta mathematica, 8°, Lund. 1839.

* An den Blattern.

Muralt, Johannes von. — *(Wolf.* IV*)*,
geb. 1645, Febr. 18, Zürich.

Murphy, Robert*. — *(KEC)*,
geb. 1806, . . . Irland.
Schrieb auch (für die Library of useful knowledge) : A treatise on the theory of algebraical equations, 8°, London 1839.

* Musste Schulden halber 1832 seine Stellung in Cambridge verlassen, und wandte sich nun nach London, wo er auch vermuthlich gestorben ist.

Murray, John. — *(AC)*,
geb. 1778, ... Edinburgh,
gest. 1820, Juni 22, Edinburgh.

Mutis, Don José Celestino. — *(Semanario del Nuevo Reino de Granada,* Ed. II, p. 161*)*,
gest. 1811, Sept. 2, . . .

Naezén, Daniel Eric. — Pract. Arzt zu Umeå in Schweden, nicht Finnland.

Nahuys, Alexander Peter. — Erst Lehrer am Athenaeum zu Harderwyk, dann seit 1775 Prof. d. Medicin, Botanik, Chemie u. Physiologie an d. Univ. zu Utrecht *(PRT)*,
geb. 1737, Jan. 10, Monnikendam.

Naumann, Karl Friedrich Constantin Emil Ernst. — Seit 1860 akadem. Musikdirector u. Organist in Jena *(Or)*.

Necker de Saussure, Louis Albert. — Vollendete seine Studien 1806 u. 1807 in Edinburgh, u. blieb dann noch einige Jahre in Schottland, wohin er 1840 zurückkehrte, nachdem er in d. Zwischenzeit erst (1810) Prof. adjoint u. darauf Prof. honor. an d. Acad. in seiner Vaterstadt gewesen war u. auch bis 1832 regen Antheil an d. politischen Ereignissen in derselben genommen hatte. Mütterlicherseits Enkel von H. B. Saussure *(Mem. Soc. Phys. etc. Genève* XV, pt. II*)*,
gest. 1861, Nov. 20, Portree, Insel Skye.

Neumann, Karl Gottfried. — Seit 1863 Prof. ord. d. Mathematik an d. Univ. zu Basel *(Or)*.
Schrieb seitdem: Allgem. Lösung des Problems über d. stationären Temperaturzustand e. homogenen Körpers usw., 8°, Halle 1862. Über d. Entwickl. e. Function mit imaginärem Argument nach d. Kugelfunctionen 1. u. 2. Art, 8°, Ib. 1862. Die magnet. Drehung d. Polarisationsebene d. Lichts, 8°, Ib. 1863.

Nichol, J... P.., heisst John Pringle. — Seit 1836 Prof. d. pract. Astronomie an d. Univ. zu Glasgow *(BBB.* XVI*) (ASM.* XXIX*) (ASN.* XX*)*,
geb. 1804, Jan. 13, Brechie, Forfarsh.,
gest. 1859, Sept. 19, Rothesay, Schottl.

Nicollet, Joseph Nicolas (statt Jean N...). — *(BG)*,
geb. 1786, Juli 24, Cluses, Savoyen.

Niepce de Saint Victor, Claude Félix Abel (statt Abel). — *(BG)*.

Nieuwentijt, Bernhard. — *(BG)*,
gest. . . . Purmerende bei Amsterdam.

Nizze, Johann Ernst (statt Ernst). — Dr. Phil., Lehrer folgweise am Friedrich-Wilhelms-Gymn. in Berlin (1811—12), am Gymn. in Prenzlau (1812—21) u. an dem in Stralsund (1821—32), seitdem Director des letzteren *(Zober, Urkundl. Geschichte d. Stralsund. Gymn.,* 4°, Stralsund 1860*) (Or)*,
Schrieb noch: **Archimedes' Werke**, deutsch, 4°, Stralsund 1824. **Theodosius' Kugelschnitte**, deutsch, Ib. 1826, den griech. Text, Berlin 1852. **Aristarchos** von Samos über Grösse u. Entfernung d. Sonne u. d. Mondes, griech., 4°, Strals. 1856. **Serenus** von Antissa über d. Schnitt d. Cylinders, deutsch, 4°, Ib. 1860. — Einzelne Abhandll. in Programmen, usw.

Noël, François (Franz). — *(BEJ.* I*)*,
geb. 1651, . . . Helstrud, Hennegau,
gest. 1729, ...

Nörremberg, Johann Gottlieb Christian. — *(ZOG.* XIII*)*,
gest. 1862, Juli 20, Stuttgart.

Nordenskjöld, Nils Adolf Erik. — Dr. Phil., Prof. d. Mineralogie bei d. Acad. d. Wiss. (nicht am Carolinischen Institut) in Stockholm u. Mitgl. derselben *(Vom Prof. Berlin in Lund)*.

O'Brien, Matthew. — *(Vom Prof. Whewell durch Dr. A. Matthiessen in London)*,
geb. . . . . Ennis,*
gest. 1855, Aug. 25, Insel Jersey.
* County Clare, Mounster, Irland.

Oddi, Muzio. — *(B) (BN) (BG) (UL)*,
gest. 1639, Dec. 15, . . .

Oertel, Christian Theodor. — *(Vom Dr. Carl in München)*,
gest. 1850, Nov. 3, Diespeck.

d'Ons-en-Braye, Louis Léon Pajot. — *(BG) (Q)*,
gest. 1754, Febr. 22, Paris.*
* gest. 1753, Febr. 23 *(BN)*.

d'Orbigny, Alcide Dessalines (statt Alcide). — *(BG)*,
geb. 1802, Sept. 6, Couëron.

d'Orbigny, Charles Dessalines (statt Charles). — *(BG)*,
geb. 1806, Dec. 2, Couëron.

Ostrogradsky, Michel. — *(CR.* LIV, p. 191*)*,
gest. 1861, Dec. 20 (A. St.), Poltawa.

Otto, Johann Friedrich Wilhelm. — Seit 1802 Director d. Kanzlei d. General-Postamts in Berlin; von 1776—1803 Mitgl. d. Gesellsch. naturf. Freunde daselbst *(Mag. Gesellsch. naturf. Fr.* VII*)*,
gest. 1814, Apr. 15, Berlin.

Oudemans, Johann Abraham Christian. — Erst Observator an d.

Sternwarte zu Leyden, dann 1856 Prof. extr. d. Astronomie, Mathematik u. Physik an d. Univ. zu Utrecht; ging 1857 nach d. niederländ. Colonien in Indien als Chef d. topographischen Vermessungen daselbst *(PRT)*.

Paoli, Pietro. — Prof. folgweise d. höheren Mathematik am Gymn. zu Mantua (1780—82), d. niederen Mathematik an d. Univ. zu Pisa (1782—84), d. Algebra daselbst (1784—1814), Auditore dieser Univ. (1814—16) u. seitdem Studiendirector d. Grossherzogthums Toscana *(MBI)*,
geb. 1759, . . . Livorno.

Paoli, Domenico. —
Schrieb noch: Mem. sull' ossi-arsenico (Giorn. di fisica e chim. Dec. I, Vol. III, 1810). Mem. sulla dilatazione dei fluidi aeriformi (Ib. IV, 1811). Sulle fumigazioni Guitonianae (Ib. VI, 1813). Sopra la formazione degl' aeroliti (Ib. VII, 1814). Sulla composizione dei cementi, Mem. I ed II (Ib. id.). Sulla gomma d'olio (Ib. VIII, 1815). Sull' influenza della coesione nella reciprocra decomposizione dei sali (Ib. id.). — Su alcuni meteoroliti (Ib. Dec. II, Vol. I, 1818). Su di un nova sostanza trovata presso un cadavere (Ib. III, 1820). Sul moto intestino dei solidi (Ib. V, 1822). Sul mesotipo (Ib. id.). Sull' anima etiopica e sulla courbaril d'America (Ib. VI, 1823). Su due nuove specie di gomma (Ib. VIII, 1825). — Sulla sandaraca degli antichi (Biblioteca ital. II, 1816). Sull' attrazione delle superficie (Ib. III, 1816). — Mem. seconda sul moto intestino dei Solidi, Firenze 1820. Saggio di una monografia delle sostanze gommose, 12°, Ib. 1828.

Pape, Karl Ferdinand. — Schwiegersohn von Ch. A. F. Peters *(Vom Prof. Keferstein in Göttingen)*,
gest. 1862, Mai 27, Altona.

Parish, R... — *(ZOG. IX)*,
gest. . . . Prag.

Parmentier, Antoine Augustin. — *(BG)*,
gest. 1813, Dec. 13, Paris.*

* gest. Dec. 17 (Q) (B) (BN).

Parry, Sir William Edward. — *(AC)*,
geb. 1790, Dec. 10, . . .*

* Wohl falsch.

Pasteur, Louis. — Seit 1862 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(CR. LV. p. 821)*.
Schrieb noch: Mém. sur les corpuscules organisés qui existent dans l'atmosphère: examen de la doctrine des générations spontanées (Ann. chim. phys. Sér. III, T. LXIV, 1862). — Animalcules infusoires vivant sans gaz oxygène libre et déterminant les fermentations (Compt. rend. LII, 1861). Expériences et vues nouv. sur la nature des fermentations (Ib. id.). Mém. sur le rôle des mycodermes dans la fermentation acétique (Ib. LIV, 1862).

Pasumot, François. — *(BG)*,
gest. 1804, Sept. 4, Beaune.*
Vollständige Liste seiner Abhandlungen in *(MGB. II)*.

* gest. Oct. 10 (BN) (MGB).

Péclet, Jean Claude Eugène. — *(SPP)*,
gest. 1857, Dec. 8, . . .

Pecquet, Jean. — *(LBN)*,
geb. 1610 oder 1620, . . .
gest. 1674, Febr. .., ...

Pegel, Magnus. — *(Kr)*,
gest. 1610 etwa, . . .

Peirce, Benjamin. — Dr. Jur. (Harvard College 1829). Von 1829 bis 1831 Lehrer an d. Round Hill School in Northampton, dann Lehrer (Tutor) d. Mathematik in Cambridge bis 1833, nun Prof. d. Mathematik u. Physik an d. Univ. daselbst bis 1842 u. seitdem Perkins Prof. d. Astronomie u. Mathematik an dieser Univ. *(AC)*.

Pelletan, Pierre. — *(BG)*,
gest. 1845, Aug. 11, Brüssel.

Pelletier, P... Joseph, heisst Pierre Joseph. — *(BG)*.

Pemberton, Henry. — *(BG) (KEC)*,
gest. 1771, Apr. 9, Oxford.

Penot, Bernard George. — *(BG)*,
gest. 1620 etwa, . . . Yverdun.

Perkins, Jacob. — Seit 1814 in Philadelphia und seit 1818 in London lebend *(AC)*,
geb. 1766, . . . Newburyport, Massachusetts.

de la Perrière du Roiffé, Jacques Charles François. — *(BG)*,
geb. 1694, . . . Surgères (Saintogne),
gest. 1776, . . . Paris.

Pestalozzi, Antoine Joseph. — *(BG)*,
geb. 1703, März 17, Lyon,
gest. 1779, Apr. 2, Lyon.

Peters, Christian Heinrich Friedrich. —

Entdeckte seitdem die drei Planeten N° 72 (Feronia) im Mai 1861, N° 75 (Eurydice) am 22. Sept. 1862 u. N° 77 (Frigga) am 12. Nov. 1862.

Petit, Pierre. — *(BG) (B) (BN)*,
gest. 1677, Aug. 20, Lagny-sur-Marne.*
* gest. 1667, Aug. 20 (*BD*).

Philippi, Rudolph Amandus. — Schrieb noch: Reise durch die Wüste Atacama im Sommer 1853 u. 1854, 4°, Halle 1860.

Phöbus, Philipp. — *(Or)*,
geb. 1804 Mai (nicht März) 27.

Pianciani, Giambattista. — *(Voss. Zt. 2. Apr. 1862)*,
gest. 1862, März 24, Rom.
Sur le froid produit par le courant électrique (Archiv de l'électr. I, 579).

Picot de la Peyrouse, Philippe. — *(BG)*,
gest. 1818, Oct. 18, Toulouse.

Pignotti, Lorenzo. — Dr. Med., Prof. d. Physik erst in Florenz, dann (1774—1801) an d. Univ. zu Pisa, darauf Historiograph d. Königr. Hetrurien, 1802 königl. Rath für d. öffentl. Unterricht, 1807 Auditor u. 1809 Rector d. Univ. Pisa *(BG) (Tp. IV)*,
geb. 1739, Aug. 9, Figline, Toscana,
gest. 1812, Aug. 5, Pisa.
Auch Historisches u. Anderweitiges.

Pihl, Abraham. — *(NFL)*,
geb. 1756, Oct. 3, Gusdal (nicht Guldal),
gest. 1821, Mai 20, Vang.

Pitcairn, Archibald. — *(BG) (BM)*,
gest. 1713, Oct. 17, Edinburgh.

Plantade, François de. — *(BG)*,
geb. 1670, Nov. 5, Montpellier.

Plantamour, Émile. — *(Von Hrn. Soret in Genf)*,
geb. 1815, Mai 14, Genf.

Pogson, Norman Robert. — Seit 1860 Astronom in Madras *(ASN. XXI)*.
Entdeckte zu Madras am 17. Apr. 1861 den Planeten N° 67 (Asia).

Poinsot, Louis. — *(BG)*,
gest. 1859, Dec. 15, Paris.*
* Ist falsch; siehe (*CR*) vom 12. Dec. 1859.

Poissonnier, heisst nach *(BG)* nicht Pierre Isaac, sondern nur Pierre.

Poitevin, Jacques. — *(BG)*,
gest. 1807, Apr. 1, Montpellier.

Polhem, Christopher. — *(BG)*,
geb. 1661, Dec. 18, Wisby.*
* Ist falsch.

Polinière, Pierre. — *(LBN)*,
gest. 1734, Febr. 9, Coulonces.

Pontier, P... Henri, heisst Pierre Henri. — *(BG)*,
gest. 1827, Juni 11, Aix.*
* gest. 1826, Juni 11 (*Q*).

Pontin, Magnus Martin af. — *(VD)*,
gest. 1858, Jan. 30, Stockholm.

Postel, Guillaume. — *(BG)*,
geb. 1605, Mai 28, Dolerie.*
* Nach Anderen, sagt (*BG*), geb. 1610 (ob Mai 28?). — Beides ist falsch.

Poudra, Noël Germinal. — *(Von Hrn. Grandeau in Paris)*,
geb. 1794, Apr. 19, Paris.

Powell, Baden. — *(Abstr. XI) (An. B. f. 1860)*,
gest. 1860, Juni 11, Oxford.

Preigney, Luc Joseph Matherot — *(BG)*,
geb. 1705, . . . Dôle.

Prestel, Jean. — Heisst: Prestet, Jean *(MGB. II)*.

Prevost, Isaac Bénédict. — *(BG) (B)*,
gest. 1819, Juni 18, Montauban.

Prieur-Duvernois* (genannt Prieur de la Côte-d'Or), Claude Antoine. — *(BG)*,
geb. 1763, Dec. 2, Auxonne,
gest. 1832, Aug. 11, Dijon.
* Statt Prieur, C... A...

Prinsep, James. — *(BG)*,
gest. 1840, Apr. 26, . . .*
* gest. 1840, Apr. 22 (*KEC*). Nach beiden Quellen wäre er zu Schiffe auf der Rückfahrt von Indien gestorben; allein (*Abstr.* IV) sagt, dass er am 9. Jan. 1840 in England anlangte.

Prony, Gaspard Clair François Marie Riche de. — *(BG)*,
gest. 1839, Juli 31, Paris.*
* Ist falsch; siehe (*CR*) vom 30. Juli 1839.

Puiseux, Victor Alexandre (statt V...). — Dr.-ès-sc. math. (1841). Von 1841 bis 1845 Prof. d. Mathematik am Collége zu Rennes, von 1845—49 in gleicher Eigenschaft an d. Facultät zu Besançon, von 1849 bis 1855 »Maître de conférences« an d. Normalschule in Paris u. zugleich 1853

n. 1854 »Examinateur d'admission« bei d. polytechn. Schule daselbst, dann von 1855 — 1859 »Astronome adjoint« bei d. Pariser Sternwarte u. seit 1857 Prof. d. Astronomie an d. Facult. d. Wiss. zu Paris *(BG)*,
geb. 1820, Apr. 16, Argenteuil (Seine-et-Oise).
Sur l'invariabilité des grands axes des orbites des planètes, 4°, Paris 1841. — Réduction des observations de la Lune faites à l'observatoire de Paris de 1801 à 1829 (Ann. de l'Observ. I, 1855). Réduct. des obss. méridiennes faites à l'observ. de Paris en 1837 et 1838 (Ib. II, 1856).

Quadri, Giovanni Lodovico. — *(BG)*,
geb. 1700, . . . Bologna.

Raffles, Sir Thomas Stamford. — *(BG)*,
geb. 1781, Juli 5, . . .
gest. 1826, Juli 4, . . .*
* geb. 1781, Juli 5, . . ., gest. 1826, . . . *(KEC)*.

Rallier des Ourmes, Jean Joseph. — *(BG)*,
geb. 1701, Mai 26, Brétagne.

Ramelli, Agostino. — *(BG)*,
gest. 1590, . . . Paris.

Rampinelli, Ramiro. — *(BG)*,
gest. 1759, Febr. 18, Mailand.*
* Ist falsch.

Raspe, Gottfried. — *(A)*,
gest. 1633, nicht 1663.

Ray, John. — *(BG)*,
gest. 1704, Jan. 17, Black-Notley.*
* gest. 1704—5, Jan. 17 *(KEC)*, also ist 1704 alten engl. Stils.

Raymond, Jean Michel. — *(RD)*.
Description du procédé de Mr. R., Prof. de chimie à Lyon, pour teindre la soie avec le bleu de Prusse etc., 8°, Paris 1811.

Re, Filippo. — *(BG)*,
geb. 1763, März 26, Reggio.

Réaumur, Réné Antoine Ferchault de. — *(BG)*,
geb. 1683, Febr. 28, La Rochelle.

Recorde, Robert. — *(BG)*,
geb. 1500 etwa, . . . Tenby.

Redfield, William C... — *(AC)*,
geb. 1789, März 26, . . .

Redtenbacher, Jacob Ferdinand. — *(Allgm. Zt.* 18. Apr. 1863*)*,
gest. 1863, Apr. 16, Carlsruhe.

Rees, Abraham. — *(AC)*,
geb. 1743, . . . Llanbrynmair, Wales.

Reid, Sir William. — *(AC)*,
gest. 1858, Oct. 21, London.*
* Ist falsch.

Reinke, Johann Theodor. — *(Hamburg. Künstler-Lexicon* Bd. I, Hamb. 1854*)*,
geb. 1749, Apr. 13, Hamburg,
gest. 1825, Jan. 31, Hamburg.

Rendu, Louis. — *(BG)*,
geb. 1789, Dec. 19, Meyrin,
gest. 1859, Aug. 28, Annecy.

Renier, Stefano Andrea. — *(BG)*,
geb. 1759, Jan. 29, Chioggia.

Retzius, Anders Jahan. — Prof. (extr. 1777, ord. 1781) d. Naturgeschichte usw. an d. Univ. zu Lund bis 1812, zog dann zu seinem Sohne, dem Anatomen Anders Retzius, Prof. am Carolin. Institut in Stockholm *(Vom Prof. Berlin in Lund)*.

Reviczki (Revitzki), Anton. — *(BEJ.* VI*)*,
geb. 1723, Jan. 12, Ujeheli, Ungarn,
gest. 1781, Dec. . ., Ofen.

Rinmann, Sven, muss heissen: Rinman.

Ritter, Karl. —
Zu seinem Andenken wurden 1860 in Berlin die »Carl Ritter-Stiftung« und 1861 in Leipzig die »Leipziger Carl Ritter-Stiftung« begründet, beide mit dem Zweck, die Erdkunde durch Unterstützung von Reisen oder wissenschaftlichen Arbeiten materiell zu fördern.

Ritter, Élie. — Dr.-ès-sc. (1837). Von 1824 bis 1845 Unterlehrer (Sous-maître) im Institut Topffer zu Genf, dabei mehr als 20 Jahre Régent d'arithmétique am Collège daselbst u. Principal d. dortigen Töchterschule seit ihrer Gründung im J. 1855. Mitgl. d. Soc. de phys. et d'hist. nat. seit 1839 u. über 20 Jahre Secretär derselben *(Mém. Soc. phys. et d'hist. nat. de Genève*, XVI, pt. II*)*,
geb. 1801, Dec. 9, Genf,
gest. 1862, März 17, Genf.
Schrieb noch: Essai sur les réfractions astronomiques dans le voisinage de l'horizon, 4°, Genève 1836. Traité élément. d'arithmétique, 8°, Ib. 1837, édit. III, Ib. 1857. Précis d'arithmétique, 8°, Ib. 1853, édit. III, Ib. 1860. Manuel théorique et pratique de l'application de la méthode des moindres carrés au calcul

des observations, 8°, Paris 1858. — Sur la gamme des mathématiciens comparée à celle des musiciens (Vorgelesen in d. Soc. de phys. etc., aber [1862] noch nicht gedruckt).

Robins, Benjamin. — *(AC),*
gest. 1751, Juli 29, Madras,

Rogers, James Blythe (statt James B...). — Dr. Med., Prof. d. Chemie folgweise am Washington Medical College in Baltimore, am Medical College in Cincinnati, an d. Franklin Medical School in Philadelphia u. von 1847 an (nach dem Rücktritt von Hare) an d. Univ. von Pennsylvanien daselbst *(AC),*
geb. 1803, . . . Philadelphia.

Ross, Sir James Clark. — *(Zt),*
gest. 1862, Apr. 3, London.

Rothe, Heinrich August. — Ward schon 1823 quiescirt *(Vom Prof. Beetz in Erlangen).*

Rümker, Karl Ludwig Christian. — Dr. Phil. *(Voss. Zt.* 3. Jan. 1863*),*
gest. 1862, Dec. 21, Lissabon.

Runge, Philipp Otto*. — *(Hamburg. Künstler-Lex.* Bd. I, Hamb. 1854*),*
geb. 1777, Juli 23, Wolgast,
gest. 1802, Dec. 2, Hamburg.**

* So und nicht Otto Philipp schreibt d. genannte Lexicon.
** Die Jahreszahl kann wohl nicht richtig sein, da genanntes Lex. auch angiebt, sein Sohn, der Bildhauer Otto Sigismund sei geboren: 1806, Apr. 30.

Salzer, Karl Friedrich. — *(Vom Prof. Eisenlohr in Karlsruhe),*
gest. 1852, Dec. 6, Durlach.

Sandberger, Karl Ludwig Fridolin. — Seit 1863 Prof. d. Mineralogie an d. Univ. zu Würzburg *(Allgm. Zt.).*

Saurin, Joseph. — *(HFP.* IX*),*
getauft 1655, Sept. 1, Courtezon.

Saussure, Nicolas de. — *(HFP.* IX*),*
geb. 1709, Sept. 28, Genf.

Sauvages de la Croix, François Boissier de. — *(Barbaste, Étude biogr. etc. sur F. B. de S.,* 8°, Montpellier 1851*),*
gest. 1767, . . .

Schaub, Johann. — *(Annal. d. mineralog. Soc. in Jena,* Bd. VI, S. 316*),*
gest. 1819, Nov. 2, Allendorf.

Scheele*, Karl Wilhelm. —

* Nach einer beglaubigten Abschrift aus dem Kirchenbuche von St. Nicolai in Stralsund heisst er nicht Scheele (wie in allen gedruckten Werken), sondern Scheel. Sowohl der Vater, als acht seiner zwischen 1734 u. 1744 getauften Kinder werden im Kirchenbuche beständig mit diesem Namen belegt. Karl Wilhelm Scheel ist am 21. Dec. 1742 getauft und daraus zu schliessen, dass er am 19. Dec. geboren sei, da die damalige Sitte den dritten Tag nach der Geburt zur Taufe bestimmte (Or).

Schiller, Johann Michael. — *(v. Winterbach's Geschichte d. freien Reichsstadt Rothenburg a. d. Tauber),*
geb. 1763, Mai 27, Windsheim,
gest. 1825, Apr. 20, Rothenburg a. d. Tauber.

Schrieb auch: Geschichte eines Apothekers, Frankf. u. Leipz. 1791. Versuch einer Darstellung, wie Apothekerbücher in vollkommen der Zeit u. dem Zweck gemässen Zustand verfasst werden sollen, 8°, Nürnb. 1821.

Schrader, Heinrich Eduard Siegfried*. — *(ZOG.* XI, S. 828*),*
gest. 1860, Aug. 16, Tübingen.

* von Schrader nach (*ZOG.* XI).

Schultén, Nathanael Gerhard (der Sohn). — Ward 1817 Adjunct d. Mathematik u. Physik u. war seit 1826 Prof. ord. d. Mathematik an d. Univ. zu Åbo, die später nach Helsingfors verlegt ward. Ahlsted's Nachfolger *(Act. Soc. Fenn.* VI, 1861*),*
geb. 1794, Juni 16 (N. St.), Wilkomgård, Nagu Socken.
gest. 1860, Aug. 5 (A. St.?), (Helsingfors?).

A. a. O. sind 80 Abhandll. von ihm aufgeführt.

Schwarzenbach, Valentin. — Seit 1862 Prof. ord. d. Chemie an d. Univ. zu Bern statt des in den Ruhestand getretenen C. Brunner *(Or).*

Scoresby, William. — (Siehe auch: *The Life of W. S., by his nephew R. E. Scoresby-Jackson,* 8°, Lond. 1861).

Seignette, Pierre. — Ward 1686, nachdem er zum Katholicismus übergetreten, in d. Collegium d. Aerzte zu Rochelle aufgenommen *(HFP.* IX*),*
geb. 1660, Dec. 4, Rochelle,
gest. 1719, März 11, Rochelle.

Selander, Nils Haquin. — Dr. Phil., Prof. d. Astronomie an d. Acad. d. Wiss. in Stockholm u. Direct. d. Sternwarte daselbst seit 1837. Früher Privatdocent (aber nie Professor) in Upsala. Prof. beim schwed. Feldmessercorps u. an d. Artillerie-Schule. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. seit 1833 *(Vom Prof. Berlin in Lund).*

Sénarmont (Senarmont), Henri Hureau de. — *(CR. LV, 1)*,
gest. 1862, Juni 30, Paris.

Serres, Pierre Marcel Toussaint de. — *(Familien-Anzeige)*,
gest. 1862, Juli 22, Montpellier.

Shepard, Charles Upham. — Dr. Med. et Jur. Prof. d. Chemie seit 1834 an d. Medical School in Charleston u. zugleich d. Mineralogie seit 1845 am Amherst College in Massachusetts *(AC)*,
geb. 1804, Juni 29, Little Compton, Rhode-Island.

Siegesbeck, Johann Georg. — Ward 1747 aus der Petersburger Acad. entlassen u. lebte dann als Privatmann *(Stöver, Vita Linnaei)*.

Silbermann, Johann Andreas*. — *(HFP. IX)*,
geb. 1712, Juni 2 od. 26, Strassburg.

* Schon dessen Vater Andreas (geb. 1678, Mai 19, Frauenstein, Sachsen, gest. 1734, März 16, Strassburg) war Orgelbauer in Sachsen.

Silliman, Benjamin (der Vater). — *(AC)*,
geb. 1779, Aug. 8, North Stratford (jetzt Trumbull), Connecticut.

Simms, William. — *(ASN. XXI)*,
geb. 1793, Dec. 7, Birmingham.

Simon, Johann Eduard. — *(Von dessen Sohne mitgetheilt)*,
geb. 1789, Sept. 18, Berlin.

Sömmerring, Dettmar Wilhelm. — *(S. Th. v. Sömmerring nach seinem Leben u. Wirken geschildert von Dr. W. Stricker*, 4°, Frankf. a. M. 1862*)*,
geb. 1793, Juni 27, (Mainz?).

Somerville, Mary. — Tochter d. Vice-Admirals Sir William Fairfax *(AC)*,
geb. 1796 etwa, . . . Jedburgh, Schottl.

Spörer, Gustav Friedrich Wilhelm. — Dr. Phil., seit 1849 Lehrer (später Prof.) am Gymn. zu Anclam *(Prgm. d. Gymn.)*.
Beobb. von Sonnenflecken u. daraus abgeleitete Elemente d. Rotation d. Sonne, Anclam 1862 (Auszug daraus: Pogg. Ann. CXVII, 1862).

Stefan, Josef. — Seit 1863 Prof. ord. d. Physik an d. Univ. zu Wien *(Or)*.

Steiner, Jacob. — *(Monatsb. Berlin. Acad. 1863)*,
gest. 1863, Apr. 1, Bern.*
Vermachte der Berliner Academie 8000 Thlr. zu Preis-Aufgaben aus dem Gebiete der synthetischen Geometrie.

* Wo er auf einer Reise krank liegen geblieben.

Suerman, Alexander Karel Willem. — *(PRT)*,
geb. 1809, Mai 3, Utrecht.

Suersen, Johann Friedrich Hermann. — *(Vom Dr. Feddersen in Leipzig)*,
gest. 1845, Juni 24, (Kiel?).

Suremain de Missery, Antoine. — Corresp. d. Pariser Acad. *(MGB. III)*,
gest. 1852, Apr. 13, Beaune.

Taglini, Carlo. —
Schrieb: Lettere scientifiche sopra varie dilettevoli argomenti di fisica, 4°, Firenze 1747.

Tempel, Ernst Wilhelm Leberecht. —
Entdeckte zu den beiden Planeten Angelina und Maximiliana (jetzt Calypso) seitdem noch den N° 74 (Galatea) am 29. Aug. 1862.

Tennant, Smithson. — Der in der Anmerkung zu diesem Artikel erwähnte Fabrikant Charles Tennant starb, nach der Inschrift auf seinem Grabmal zu Glasgow, 1838, Oct. 1, im Alter von 71 Jahren.

Terquem, Olry. — Bibliothekar am Musée de St. Thomas d'Aquin in Paris *(Cosmos*, XX, p. 572*)*,
gest. 1862, Mai 6, Paris.

Terzago, Paolo Maria. — Dr. Med. (Pavia). Seit 1654 Mitgl. d. Nobile Collegio dei fisici in Mailand *(CPM)*,
geb. . . . .
gest. 1695, Febr. 4, Mailand.

Uhde, August Wilhelm Julius. — *(Zt)*,
gest. 1861, Juli 25, Braunschweig.

Valmont de Bomare, Jacques Christophe. — *(Moniteur* v. 23. Sept. 1807*)*,
geb. 1731, Nov. 17, Rouen.

Vauquelin, Louis Nicolas. — *(BG)*,
gest. 1829, Oct. 1, . . .*

* Ist falsch.

Vespucci, Amerigo. — Siehe auch: *Bartolozzi, F., Ricerche istorico-critiche circa alle scoperte d'Amerigo Vespucci,* 8°, Firenze 1789.

Vest, Lorenz Chrysanth, Edler von. — *(Flora 1841, p. 95),*
gest. 1840, Oct. 15, Gratz.

Vogel, Eduard. — Sein in der Anmerkung erwähnter Vater Johann Karl Christoph Vogel starb 1862, Nov. 15, Leipzig *(Zt).*

Wahlenberg, Göran. — *(BG),*
gest. 1851, Oct. 1, . . .*

* Ist falsch.

Warington, Robert. — *(Or),*
geb. 1807, Sept. 7, Sheerness.

Webb, Philipp Barker. — *(Or),*
gest. in seinem Hause zu Paris.

Weber, Friedrich Rudolph. — Seit 1862 auch Mitgl. d. königl. techn. Deputation in Berlin *(Or).*

Schrieb noch: Über Bleikammerkrystalle (Monatsb. Berlin. Acad. 1862). — Über d. Verbindd. einiger Chlormetalle mit salpetriger u. chlorsalpetriger Säure (**Pogg.** Ann. CXVIII, 1863). — Methode z. Erkenn. d. fehlerhaften Eigenschaften d. Glases (Gekrönte Preisschr. d. Vereins f. Gewerbfleiss in Preussen).

Welter, Jean Joseph. — *(NBL),*
geb. 1763, Mai 3, Rédange b. Belvaux.*

* An der französisch-luxemburgischen Gränze.

Wenckebach, Wilhelm. — Erst (1826) Lehrer d. Mathematik u. Nautik an d. Militärschule zu Delft, dann Lector (1828) u. Prof. (1841) d. Mathematik u. Physik an d. Militärschule zu Breda u. darauf Prof. (extr. 1844, ord. 1846) derselben Wissenschaften an d. Univ. zu Utrecht *(PRT),*
geb. 1803, Dec. 5, Haag,
gest. 1847, Jan. 2, Utrecht.

Wetzlar, Gustav. — *(Bpl. X),*
gest. 1861, Dec. 5, Hanau.

Wiedemann, Christian Rudolph Wilhelm. — *(Or),*
geb. 1770, Nov. 7, Braunschweig.

Wiedemann, Gustav Heinrich. — Seit 1863 Prof. d. Physik an dem neu gegründeten Polytechnicum in Braunschweig *(Or).*

Winkler, Kurt Alexander. — *(Or),*
gest. 1862, Mai 15, Blaufarbenwerk Niederpfannenstiel.

Woldstedt, Frederik. — *(Vom Prof. Argelander in Bonn),*
gest. 1861, Oct. 18, Helsingfors.

Wolff, Karl Ferdinand Leberecht. — Seit 1826 Lehrer (mit d. Titel Prof. 1835) an dem 1822 gegründeten königl. Gewerbe-Institut in Berlin; 1854 pensionirt, erst in Schleusingen, dann in Bunzlau wohnend *(Gr. XXXVII),*
geb. 1803, Mai 3, Berlin.

Wolffgang, Johann Friedrich. — *(Or),*
gest. 1859, Mai 17, Poluknie.*

* Seinem Landgute bei Wilna.

Wüllner, Adolph. — Seit 1863 Director d. Provinzial-Gewerbschule in Aachen *(Or).*

Schrieb noch: Lehrbuch d. Experimentalphysik, theilweis nach **Jamin's Cours de physique,** 1. Bd. 8°, Leipz. 1863.

Zeise, Heinrich. — *(Or),*
gest. 1863, . . . Altona.

Zippe, Franz Xaver Maximilian. — *(ZOG. XIV),*
gest. 1863, Febr. 22, Wien.

Nachträgliche Zusätze.

Amici, Giovanni Battista. — (*Allgm. Zt.* vom 19. Apr. 1863),
gest. 1863, Apr. 10, Florenz.

Beek-Calkoen, Jan Frederik van. — Seit 1805 Prof. d. Philosophie, Mathematik u. Astronomie an d. Univ. zu Utrecht (*PRT*).

Behncke, Gustav Adolph. — Dr. Phil. (Berlin 1854), zuletzt königl. Prof. u. Inhaber eines pharmaceut. Instituts in Berlin (*Voss. Zt.* vom 22. Apr. 1863),
gest. 1863, Apr. 20, Berlin.

Beskiva, Joseph. — Zuletzt Vicedirector d. polytechn. Instituts in Wien (*ZOG.* XIV),
gest. 1863, Juni 25, Wien.

Bravais, Auguste. — (*CR.* LVI, p. 605),
gest. 1863, März 30, Versailles.

Brusch (Bruschius), Caspar. — (*Scheuchzer, J. J., Bibliotheca scriptorum historiae naturali etc.*, 12°, Tiguri 1716),
geb. 1518, Aug. 19, . . .
gest. 1559, Nov. 15, . . .*

* Die Angaben Sp. 322 u. 1545 sind falsch.

Buys-Ballot, Christoph Heinrich Diederich. — Folgweise Lector (1845) u. Prof. (extr. 1847, ord. 1857) d. Mathematik an d. Univ. zu Utrecht (*PRT*).

Franke, Traugott Samuel (statt Traugott). — (*Familien-Anzeige* in d. *Leipz. Zt.* vom 17. Juni 1863),
gest. 1863, Juni 14, Hannover.

Harting, Pieter. — (*PRT*),
geb. 1812, Febr. 27, Rotterdam.

Hennert, Johann Friedrich. — (*PRT*),
gest. 1813, März 29, Utrecht.

Hoek, Martin. — Seit 1859 Prof. extr. d. Mathematik, Astronomie u. Physik an d. Univ. zu Utrecht (*PRT*).

Kenngott, Gustav Adolph. — Folgweise Privatdocent d. Mineralogie an d. Univ. zu Breslau (1844), Prof. d. Naturgeschichte an d. Ober-Realschule zu Pressburg (1850), Custos-Adjunct am k. k. Hof-Mineralien-Cabinet zu Wien (1852), Prof. d. Mineralogie am eidgenöss. Polytechnicum in Zürich (1856) u. seit 1857 auch Prof. ord. d. Mineralogie an d. Univ. daselbst (*Or*).

La Marmora, Albert Ferrero, Comte de. — (*Voss. Zt.* vom 27. Mai 1863),
gest. 1863, Mai 18, Turin.

Lehmann, Jacob Wilhelm Heinrich. — (*Voss. Zt.* v. 19. Juli 1863),
gest. 1863, Juli 17, Potsdam.

Mitscherlich, Eilhard. — (*Monatsb. d. Berlin. Acad.* 1863),
gest. 1863, Aug. 28, Schöneberg bei Berlin.*

* geb. Neuende (nicht Neurede) bei Jever, Oldenburg.

Pianciani, Giambattista. — (*Secchi, A., Intorno alla vita e alle opere del Padre G. P.*, 8°, Roma 1862),
gest. 1862, März 23, Rom.

Russegger, Joseph, Ritter von. — (*ZOG.* XIV),
gest. 1863, Juni 20, Schemnitz.

Schlüssel zur Quellen-Literatur.

A .... **Adelung, J. C.** — Fortsetzung und Ergänzungen zu **C. G. Jöcher's** Allgem. Gelehrten-Lexicon, 2 Bde. 4° (A—I), Leipzig 1784—87, fortgeführt von **H. W. Rotermund**, Bd. III—VI (K—Rin), Delmenhorst und Bremen 1810—19.

AA ... The American Almanac and Repository of useful knowledge for the years 1830—61, 8°, Boston 1830—61.

AAB .. **Allen, W.** — An American Biographical and Historical Dictionary etc., 8°, Boston 1832.

AAM .. Illustris Amstelodamensium Athenaei Memorabilia etc. accedente **D. J. v. Lennepii** annotatione, 4°, Amstelod. 1832.

AAV .. Atti delle Adunanze dell' Istituto Veneto, Ser. I, 7 vol. 8°, Venezia 1841—48, Ser. II, 6 vol. 8°, Ib. 1850—55, Ser. III (bloss als: Atti dell' Istit. Veneto), 6 vol. 8°, Ib. 1855—61.

AB ... Annuaire de l'Académie royale de Bruxelles, Années 1835—62, 28 vol. 12°, Brux. 1835—62.

ABG .. 1) Abhandlungen einer Privatgesellschaft in Böhmen, 6 Bde. 8°, Prag 1775—84. — 2) Abhandll. d. Böhmischen Gesellschaft d. Wissenschaften, 4 Bde. 4°, Ib. 1785—89. — 3) Neuere Abhandll. d. Böhm. Gesellsch. d. Wiss., 3 Bde. 4°, Ib. 1790—98. — 4) Abhandll. d. königl. Böhm. Gesellsch. d. Wiss., 8 Bde. 8°, Ib. 1804—24. — 5) Abhandll. D° Neue Folge, 5 Bde. 8°, Ib. 1827—37. — 6) Abhandll. D° Fünfte Folge, 11 Bde. 4°, Ib. 1841—1861.

ABO .. Annual Biography and Obituary, 8°, Vol. X, XV—XXI, London 1826, 1831—37.

Abr ... The Philosophical Transactions of the Roy. Society of London from 1665 to 1800, abridged, with notes and biographic illustrations, by **Ch. Hutton, G. Shaw** and **R. Pearson**, 18 vol. 4°, London 1809.

Abstr . Abstracts of the Papers printed in the Philosophical Transactions of the Royal Society of London from 1800 to 1854, 6 vol. 8°, Lond. 1832—54, und Fortsetzung davon: Proceedings of the Roy. Society of London, from 1854 to 1862, 5 vol. 8°, Ib. 1856—62.

ABW .. = *BWA*.

AC ... The New American Cyclopaedia etc. edited by **G. Ripley** and **Ch. A. Dana**, 8°, Vol. I — Vol. XV (A—Uzz), New York 1858—62.

ACP... Annales de chimie et de physique, Sér. II, par MM. **Gay-Lussac** et **Arago**, 75 vol. 8°, Paris 1816—40. D° Sér. III, par MM. **Gay-Lussac, Arago, Chevreul, Dumas** etc., 66 vol. 8°, Ib. 1841—62.

AD ... **Allibone, A.** — Dictionary of British and American Authors, 8°, Vol. I (A—J), Philadelphia 1859.

AF ... Antologia, Giornale di Scienze, Lettere e Arti, 48 vol. 8°, Firenze 1821—32.

Aff. ... **Affo, I.** — Memorie degli Scrittori e Letterati Parmigiani, 7 Vol. in 9 Pt. 4°, Parma 1789—97. Vol. VI e VII von **A. Pezzana**, Ib. 1828—30.

Affl ... **d'Afflitto, E.** — Memorie degli Scrittori del Regno di Napoli, 4°, Vol. I et II (A—B), Napoli 1782—84.

AG ... Athenae Gedanenses s. Commentarius historico-chronologicus succinctus originem et constitutionem Gymnasii Dantiscani ... continens etc., accurante **E. Praetorio**, 8°, Lips. 1713.

Ag.... **Argelati, Ph.** — Bibliotheca scriptorum Mediolanensium, 2 vol. fol., Mediol. 1745.

AH ... Annuaire historique universelle etc., par **C. L. Lesur**, Années 1818—58, 41 vol. 8°, Paris 1819—59.

AIN... Atti del R. Istituto d'Incorraggiamento alle scienze naturali di Napoli, 7 vol. 4°, Napoli 1811—47.

AIP ... Annuaire de l'Institut des Provinces, des Sociétés savantes et des Congrès scientifiques, Sér. I, 10 vol. 12°, Paris 1846—1858; Sér. II, 3 vol. 8°, Ib. 1859—61.

AJN... = *AIN*.

ALA. . . Allgemeiner literarischer Anzeiger, 2 Bde. fol., Leipz. 1796—97, 4 Bde. 4°, Ib. 1798—1801, nebst Fortsetzungen: Lit. Blätter, 6 Bde. 4°, Nürnb. 1802—5, u. Neuer lit. Anzeiger, 3 Bde. 8°, Ib. 1806—8.

Allgm Zt. Allgemeine Zeitung (Augsburger).

AM . . . Annales des Mines. — État général du Personnel des Mines — Sér. V, Vol. I (1852) et suiv.

AMS . . = *ASM*.

ANC . . Academiae Sacri Romani Imperii Leopoldino-Carolinae Naturae Curiosorum Historia, conscripta ab **A. E. Büchner**, 4°, Halae 1755.

An. C. . Annuaire du Cosmos, Année 1860, 12°, Paris 1859.

Ann Phil. Annals of Philosophy etc. by **Thomas Thomson**, 16 vol. 8°, Lond. 1813—20, u. D° New Series by **R. Phillips**, 12 vol. 8°, Ib. 1821—26.

ANP. . . = *ANC*.

An. R . . The Annual Register or a View of the history and politics etc. for the years 1758—1861; 102 vol. 8°, London 1759—1862.

AO . . . Athenae Oxonienses, an exact history of all writers . . . of Oxford; by **A. Wood**, fol., Oxford 1721.

AOB . . Annuaire de l'Observatoire de Bruxelles, par **L. A. J. Quetelet**, 29 vol. 12°, Brux. 1833—61.

APC . . Annales des Ponts-et-Chaussées. État général du Personnel im Vol. I, Sér. III (1851) u. ff.

A. Ph . Archiv der Pharmacie (anfangs Archiv d. Apothekervereins im nördl. Deutschland), 2. Reihe, 112 Bde. 8°, Lemgo 1835 — Hannover 1862.

AR . . . Athenae Rauricae s. Catalogus Professorum Academiae Basiliensis ab 1460 ad 1778 ect., 8°, Basil. 1778.

AR. II . . Adumbratio Eruditorum Basiliensium meritis apud exteros olim hodieque celebrium. Appendicis loco Athenis Rauricis addita, 8°, Basil. 1780.

Arg . . . **Arago, F.** — Oeuvres complètes. Notices biographiques, 3 vol. 8°, Paris 1854—55.

Arn . . . **Arnoldt, D. H.** — Ausführliche und mit Urkunden versehene Historie der Königsbergischen Universität, 2 Bde. 8°, Königsb 1746.

ARS. . . Annali civili del Regno delle Due Sicilie, 4°, T. I—XL, Napoli 1830—46.

AS . . . . = *SA*.

ASM . . Memoirs of the Roy. Astronomical Society, 4°, Vol. I—XXX, London 1822—62.

ASN . . Monthly Notices of the Roy. Astronomical Society, 8°, Vol. VI—XXXI (Nov. 1843 — Juli 1861), Lond. 1843—61. Von Vol. XIX ab auch in 4°.

ASP . . . = *AIP*.

Ath . . . The Athenaeum, Journal of Literature, Science and the Arts, 18 vol. 4°, Lond. 1837—54, u. 16 vol. 4°, Ib. 1855—62.

AW. . . Athenaeum berühmt. Gelehrten Würtembergs, 8°, Hft. I—III, Stuttgart 1829.

B . . . . Biographie universelle, ancienne et moderne, redigée par une Société de gens de lettres etc., 52 vol. 8° (A—Z), Paris 1811—28.

BAB . . Bibliographie académique de l'Académie royale des sciences, des lettres et des beaux-arts de Belgique, 12°, Bruxelles 1855.

BAM. . . = *GAM*.

BAP . . Bulletin scientifique de l'Académie impériale des sciences de St. Pétersbourg, 10 vol. 4°, Pétersb. 1836—42.

BAP. II . Bulletin de la Classe physico-mathématique de l'Académie impériale de St. Pétersbourg, 17 vol. 4°, Pétersb. 1843—59.

BB . . . Biographie générale des Belges, 1 vol. 8°, Bruxelles 1850.

BBA . . Biographie Ardennaise ou Histoire des Ardennais etc. par l'Abbé **Bouilliot**, 2 vol. 8°, Paris 1830.

BBB . . Bulletin du Bibliophile Belge, publié par **F. Heussner**, sous la direction de **A. Scheler**, 8°, T. XIV—XVI, Bruxelles 1858—60.

BBC . . **Bernardo a Bononia, A. F.** — Bibliotheca scriptorum Ordinis Minorum S. Francisci Capucinorum etc., Venet. 1747.

BBL . . Biographie Bretonne etc. par **P. Levot**, 8°, T. I (A—I), Vannes 1852.

BBM . . Biographie de la Moselle etc. par **E. A. Bégin**, 4 vol. 8°, Metz 1829—32.

BC . . . Biographie nouvelle des Contemporains etc. par **A. V. Arnault, A. Jay, E. Jouy, J. Norvins** etc., 20 vol. 8°, Paris 1820—25.

BCJ. s. . = *CBJ. s*.

BD . . . The General Biographical Dictionary etc. by **A. Chalmers**, New Edit., 32 vol. 8°, Lond. 1812—17.

Bd. . . . **Baader, C. A.** — Lexicon verstorbener Baierscher Schriftsteller des 18. und 19. Jahrhunderts, 2 Bde. 8°, Leipz. u. Augsb. 1824—25.

BDM . . = *DBM*.

BDN . . The Biographical Dictionary of the Society for the diffusion of useful knowledge, 7 vol. 8° (Buchstabe A), Lond. 1842—44.

BDS . . Lives of illustrious and distinguished Scotsmen or Scottish Biographical Dictionary, by **R. Chambers**, 8 vol. 8°, Glasgow 1832—37.

BEB . . **Brognoli, A.** — Elogj di Bresciani per dottrina eccellenti del secolo XVIII, 8°, Brescia 1785.

BEJ. . . Bibliothèque des Écrivains de la Compagnie de Jésus; par **Auguste et Alois de Backer**, 7 vol. 8°, Liège 1853—61.

Bfr . . . Der Bergwerksfreund, ein Zeitblatt für Berg- u. Hüttenleute usw.; von **C. J. Heine**, 22 Bde. 8°, Eisleben 1839—60. Neue Folge, Bd. I, 1860 usw.

BG . . . Nouvelle Biographie générale etc. publiée sous la direction de Mr. le Dr. **Höfer,** 41 vol. 8° (A—Ren), Paris 1855—62.

Bgr . . . Der Biograph usw., 9 Bde. 8°, Halle 1802—9.

BH . . . Biographie ou Galérie historique des hommes célèbres du Havre, par **J. B. Levée,** 8°, Paris 1823.

BI . . . . Biblioteca Italiana ossia Giornale di letteratura, science ed arti, 100 vol. 8°, Milano 1816—40.

Bi . . . . = *Ni.*

Birch. . History of the Royal Society from 1660 to 1687, by **Th. Birch,** 4 vol. 4°, Lond. 1756—57.

BJ . . . . = *BI*

BJE . . . = *BEJ.*

BL . . . = *BN.*

BLB . . Biographie Liègeoise etc., par le C[te] **De Becdelièvre,** 2 vol. 8°, Liège 1836—37.

BM . . . Dictionnaire des sciences médicales. Biographie médicale, 7 vol. 8°, Paris 1820—25.

BMP . . Biografia medica Piemontese, 2 vol. 8°, Torino 1824—25.

BN . . . Biographie universelle, ancienne et moderne; par une société des gens de lettres etc. Nouv. Édit. 34 vol. 8° (A—Quo), Paris 1843—62.

Boek. . **Boek, A. F.** — Abhandl. von den Gelehrten Würtembergs, die sich um die Mathematik verdient gemacht haben, 8°, Tübingen 1767.

BP . . . Biografia Pratense; per un di Prato, 8°, Prato 1844.

Bpl . . . Bonplandia, Zeitschrift für die gesammte Botanik. Officielles Organ der K. Leopold.-Carolin. Academie der Naturforscher, 8°, Jahrgang I—X, Hannov. 1853—62.

BPR. . . **Biederstedt, D. H.** — Nachricht von dem Leben u. den Schriften Neuvorpommerisch-Rügenscher Gelehrten seit d. Anfang d. 18. Jahrhunderts bis 1822, 4°, Greifswald 1824.

BR . . . **Buchner, J. A.** — Repertorium der Pharmacie, 110 Bde. 12°, Nürnberg 1815—51.

Br. . . . **Bauer, S.** — Allgem. historisches Handwörterbuch aller merkwürdigen Personen, die von 1790 bis 1800 gestorben sind (Theil IX von **Ladvocat's** Histor. Handwörterb.), 8°, Ulm 1803.

Brm. A. . Biographische Skizzen verstorbener Bremischer Aerzte und Naturforscher, 8°, Bremen 1844.

BRN . . **Buchner, A.** — Neues Repertorium der Pharmacie, 11 Bde. 8°, München 1852—62.

BS . . . Biographie universelle, ancienne et moderne; rédigée par une Société des gens de lettres. Supplément. 29 vol. 8° (vol. LVII — vol. LXXXV des ganzen Werks) [A—Vil], Paris 1834—62.

BSJ . . . = *SBJ.*

BT . . . Biographie Toulousaine etc.; par une Société des gens de lettres, 2 vol. 8°, Paris 1823.

BT . . . = *B. Th.* (Nur bei J. S. Braun.)

B. Th . . **Brauns u. Theobald.** — Statistisches Handbuch der deutschen Gymnasien, 2 Bde. 8°, Cassel 1837.

BU . . . Bibliothèque universelle de Genève, Sér. I, 60 vol. 8°, Genève 1816—35; Sér. II, 60 vol. 8°, Ib. 1836—45.

Buck. . **Buck, J. F.** — Lebensbeschreibungen preussischer Mathematiker, 8°, Königsb. u. Leipz. 1764.

Bull. . . Denkwürdige Zeitperioden der Universität zu Halle usw.; von **J. K. Bullmann,** 8°, Halle 1833.

BUN . . Biografia degli uomini illustri del Regno di Napoli, 9 vol. 4°, Napoli 1814—22.

BUS . . Biografia degli uomini illustri della Sicilia, 3 vol. 4°, Napoli 1817—18.

BV . . . Biographie des hommes vivants etc., 5 vol. 8° (A—Z), Paris 1816—19.

BW . . . Biographisch Woordenboek der Nederlanden; door **J. A. de Chalmot,** 8 vol. 8° (A—D), Amsterd. 1798—1800.

BWA . . Biographisch Woordenboek der Nederlanden; door **A. J. van der Aa,** Deel I — Deel IX (A—J), Haarlem 1852—60 (Vom 5. Bande ab von **K. J. R. van Harderwijk).**

CAL. . . Cyclopaedia of American Literature etc.; by **E. A.** and **G. L. Duyckinck,** 2 vol. 8°, New York 1856.

CAM . . **Crescimbeni, G. M.** — Notizie istoriche degli Arcadi morti, 2 vol. 8°, Roma 1720.

Cap . . **Cap, P. A.** — Études biographiques pour servir à l'histoire des sciences, 12°, Paris 1857.

CAS . . = *CAL.*

CBJ. s . **Caballero,** . . . — Bibliotheca scriptorum Societatis Jesu. Supplementum, 4°, Romae 1814.

CC . . . Biographie du Clergé contemporain, par un Solitaire, 10 vol. 12°, Paris 1840—1850.

CE . . . **Cerretti, L.** — Notizie biografiche e letterarie degli scrittori dello stato Estense, 5 vol. 4°, Reggio 1833—37.

CF . . . Mémoire historique et litteraire sur le Collège royale de France; par l'Abbé **P. C. Goujet,** 3 Pt. 4°, Paris 1758.

Ch. S . . The Quarterly Journal of the Chemical Society of London, 8°, vol. I — vol. XIV, Lond. 1849—62.

CL . . . Conversations-Lexicon. Zehnte Auflage, 16 Bde. 8°, Leipzig 1851—55.

CH . . . **Callisen, A. C. P.** — Medicinisches Schriftsteller-Lexicon der jetzt lebenden Aerzte, Wundärzte, Geburtshelfer, Apotheker u. Naturforscher usw.; nebst Nachträgen, 33 Bde. 12°, Kopenh. 1830—45.

CN . . . **Van Cappelle, J. P.** — Bidragen tot de Geschiedenis der Wetenschappen en Letteren in Nederland, 8°, Amsterdam 1821.

Col . . . **Colangelo, F.** — Storia dei filosofi e dei matematici Napolitani, 3 vol. 8°, Napoli 1833—34.

Cosmos. Cosmos, Revue encyclopédique hebdomadaire des progrès des sciences etc., rédigée par l'abbé **Moigno,** 21 vol. 8°, Paris 1852—62.

CPM . . Cenni storici sulle due università di Pavia e di Milano. Opera posthuma di **P. Sangiorgio,** publicata, continuata ed accresciuto per **F. Longhena,** 8°, Milano 1851.

CR . . . Comptes rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie d. Sciences à Paris, 55 vol. 4°, Paris 1835—62.

CS . . . **Corniani, G.** — I secoli della Letteratura Italiana ecc., 2 vol. 8°, Milano 1832—33.

Ct . . . . **Cantù, J.** — L'Italia scientifica contemporanea, 1 vol. 8°, Milano 1844.

Cz. . . . **Czikaun, J. J. H.** — Die lebenden Schriftsteller Mährens, 8°, Brünn 1812.

DB . . . Dictionnaire biographique des Belges, par **J. Pauwels-de-Vis,** 1 vol. 8°, Bruxelles 1848.

DBM . . **Desportes, N.** — Bibliographie du Maine etc., 1 vol. 8°, Le Mans 1844.

DBSO . **Daniel, E. et H.** — Biographie des hommes remarquables du Déptm. de Seine-et-Oise, 1 vol. 8°, Paris 1832.

DC . . . Biographie universelle et portative des Contemporains ou Dictionnaire historique etc., par **Rabbe, Vieilh de Boisjolin et Sainte-Preuve,** 4 vol. 8°, Paris 1836.

DC. V . D° D° Supplément, 1 vol. 8°, Paris 1836.

DD . . . Dizionario biografico degli uomini illustri della Dalmazia, compilato dall' Abate **S. Gliubich** di Citta Vecchia, 8°, Vienna 1856.

DF . . . **Desessarts, N. L. M.** — Les siècles littéraires de la France ou Nouveau dictionnaire etc., 6 vol. 8° et Suppl. Paris 1800—1803.

DH . . . Biographie universelle ou Dictionnaire historique par **F. X. Feller,** Édition revue par **Ch. Weiss** et Abbé **Busson**, T. IX, Suppl. par **J. Le Glay,** 8°, Paris 1856.

Diss. . . Inaugural-Dissertation der betreffenden Person.

DK . . . = *Dk.*

Dk. . . . **Dunkel, J. G. W.** — Historisch-krit. Nachrichten von verstorbenen Gelehrten usw. als Zusätze u. Berichtigungen zu **Jöcher's** Lexicon, 3 Bde. 8°, Cöthen 1753—60.

Dpp. . . **Doppelmayr, J. G.** — Historische Nachricht von den Nürnbergischen Mathematicis u. Künstlern, 1 vol. fol., Nürnb. 1730.

DR . . . **De Rolandis, G. M.** — Notizie sugli scrittori Astigiani, 8°, Asti 1839.

DS . . . Det Kongelige Danske Videnskaberne Selskabs Historie i det förste Aarhundrede 1742—1842, af **C. Molbech,** 1 vol. 8°, Kjöbnh. 1843.

Dv . . . **Devic, J. F. S.** — Histoire de la vie et des travaux de **J. D. Cassini** IV, 8°, Clermont 1851.

DW . . **Maass, J.** — Denkmal der Wittenberger Musen, 2 Hfte. 8°, Dresden 1822.

E . . . . **Erslew, Th. H.** — Almindeligt Forfatter-Lexicon for Kongeriget Danmark med tilhörande Bilande fra 1814—40, 3 Bde. 8° (A—Ö), Kjöbnhaven 1843—53; und Supplement, Bd. I, Ib. 1858.

EA . . . **Engelstoft, L.** — Universitets- og Skole-Annaler, 16 Bde. 8°, Kjöbenh. 1806—13.

EB . . . **Eschenburg, J. J.** — Entwurf einer Geschichte des Collegii Carolini in Braunschweig, 8°, Berlin u. Stettin 1812.

EBJ. . . = *BEJ.*

EC . . . Memorias para ayudar a formar un Diccionario critico de los Escritores Catalanes etc. por D. **Felix Torres Amat,** 8°, Barcelona 1836.

EC. II . Supplemento à las Memorias etc. que en 1836 publico D. **F. Torres Amat,** por D. **Juan Corminas**, 8°, Burgos 1849.

ED . . . **Eloy, N. E. J.** — Dictionnaire historique de la Médicine, 4 vol. 4°, Mons 1778.

EE . . . Edinburgh Encyclopaedie, conducted by **D. Brewster,** 18 vol 4°, Edinburgh 1810—30.

EG . . . **Ersch, J. S. u. Gruber, J. G.** — Allgemeine Encyclopädie der Wissenschaften u. Künste (bearbeitet u. fortgesetzt von mehren Gelehrten), Sect. I, 75 Bde 4° (A— Gott), Leipzig 1818—62; Sect. II, 31 Bde. 4° (H—It), Ib. 1827—55; Sect. III, 25 Bde. 4° (O—Phy), Ib. 1830—50.

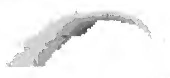
EGF . . **Ersch, J. S.** — Gelehrtes Frankreich oder Lexicon der französ. Schriftsteller von 1771 bis 1796, 2 Bde. 8°, Hamburg 1797—98. — Nachtrag dazu (Schriftsteller bis 1805), 2 Bde. 8°, Ib. 1802 u. 1806.

EJ. . . . Edinburgh Philosophical Journal, conducted by **D. Brewster** and **R. Jameson**, 14 vol. 8°, Edinb. 1819—26, und Edinburgh New Philosophical Journal, conducted by **R. Jameson,** 57 vol. 8°, Ib. 1826—54.

Ek. B . . **Eckenstein, J.** — Der akademische Mentor für die Studirenden der Universität Berlin, 12°, Berlin 1835.

EM . . . Éloges des Académiciens de Montpellier, par **Des Genettes,** 8°, Paris 1811.

ET . . . **Eisenbach, H. F.** — Beschreibung u. Geschichte der Universität u. Stadt Tübingen, 8°, Tübingen 1822.



EUT . . Elogj degli uomini illustri Toscani, 4 vol. 8°, Lucca 1771—74.
F . . . . **Fantuzzi, G.** — Notizie degli scrittori Bolognesi etc. (A—Z), 8 vol. fol., Bologna 1781—1790.
FA . . . Die Bergacademie zu Freiberg. Erinnerung an die Feier des 100jähr. Geburtstages **Werner's**, 4°, Freiberg 1850.
FC . . . **Formigny de la Londe, A. R. R. de.** — Documents inédits pour servir à l'histoire de l'Académie de Caen, 8°, Caen 1854.
FD . . . = *DF.*
FE . . . **Fikenscher, G. W. A.** — Academische Gelehrten-Geschichte der Königl. preuss. Friedrich-Alexander's-Universität zu Erlangen, 8°, Nürnberg 1806.
FGB . . **Fikenscher, G. W. A.** — Gelehrtes Fürstenthum Baireut, 12 Bde. 8°, Erlangen u. Nürnberg 1801—5.
FH . . . **Féjer, G.** — Historia academiae scientiarum Pazmaniae archi-episcopalis ac M. Theresianae regiae literaria, 4°, Budae 1835.
Fl . . . . **Felder, K. F.**, u. **Waizenegger, F. J.** — Gelehrten- u. Schriftsteller-Lexiconder deutschen katholischen Geistlichkeit, 3 Bde. 8°, Landshut 1817—22.
FP . . . **Ferrari, J. B.** — Vitae virorum illustrium seminarii Patavini etc., Patavii 1815.
Fpp . . . **Foppens, J. F.** — Bibliotheca belgica s. Virorum in Belgio vita scriptisque illustrium catalogus usque ad 1680, 2 vol. 4°, Brux. 1739.
G (1 . . 34) **Gersdorf, E. G.** — Repertorium der gesammten deutschen Literatur usw., 34 Bde. 8°, Leipz. 1834—42.
G (1843—1860) **Gersdorf, E. G.** — Leipziger Repertorium der deutschen u. ausländischen Literatur, 72 Bde. 8°, Leipz. 1843—60.
GAM . . Gelehrte Anzeigen der Bayerschen Academie, 50 Bde. 4°, München 1838—60.
GB. 1795. Neues gelehrtes Berlin usw. von **V. H. Schmidt** u. **D. G. G. Mehring**, 2 Bde. 8°, Berlin 1795.
GB. 1825. Gelehrtes Berlin im J. 1825; von **J. E. Hitzig**, 8°, Berlin 1825.
GB. 1834. Gelehrtes Berlin, von **J. E. Hitzig**, fortgesetzt von **Buchner**, 1. Hft. 8°, Berlin 1834.
GB. 1845. Gelehrtes Berlin im J. 1845; von **W. Koner**, 8°, Berlin 1845.
GE . . . Allgemeine geographische Ephemeriden von **F. v. Zach**, **F. J. Bertuch** u. **A. C. Gaspari**, 51 Bde. 8°, Weimar 1798—1816 u. Neue allgem. geograph. Ephemeriden von **F. J. Bertuch** u. **G. Hassel**, 31 Bde. 8°, Ib. 1817—31.
GG . . . Allgem. Repertorium der neuesten in- u. ausländ. Literatur, herausgegeben von einer Gesellschaft Gelehrten, besorgt von **Ch. D. Beck**, 60 Bde. 8°, Leipzig u. Wien 1819—33.
GH . . . Geschiedenis van de voormalige Geldersche Hoogeschool etc., door **H. Bouman**, 2 Dl. 8°, Utrecht 1844—47.
GHB . . **Goethals, J. V.** — Histoire des lettres, des sciences et des arts en Belgique, 4 vol. 8°, Brux. 1840—44.
GJP. . . **Günther, J.** — Lebensskizzen der Professoren der Universität Jena von 1558 bis 1858, 4°, Jena 1858.
GL . . . Giornale del R. Istituto Lombardo di scienze, lettere ed arti e Biblioteca italiana, 16 vol. 8°, Milano 1841—47; und D° Nova Serie, 9 vol. 4°, Ib. 1847—56.
GLB . . **Goethals, J. V.** — Lettres relatives à l'histoire des sciences etc. en Belgique, 4 vol. 8°, Brux. 1837—38.
Gl. L . . **Grillo, L.** — Elogi di Liguri illustri, 3 vol. 8°, Genova 1846.
Gl. M . . Gelehrtes München im J. 1834, von **A. v. Schaden**, 8°, München 1834.
G. Ltt . Giornale de' Letterati, 102 vol. 8°, Pisa 1771—96.
GM . . . The Gentleman's Magazine and historical Chronicle, 103 vol. 8°, London 1731—1833. D° New Series 26 vol. 8°, Lond. 1834—46.
GN . . . Giornale enciclopedico di Napoli, 8°, Ann. 1806—21, Napoli 1806—21.
Gn. Ltt. Nuovo Giornale de' letterati, 39 vol. 8°, Pisa 1822—39.
Gn. R. . Giornale Arcadico di scienze, lettere ed arti, 146 vol. 8°, Roma 1819—56; D° Nuova Serie 24 vol. 8°, Ib. 1857—60.
GP . . . Gallery of Portraits with Memoirs. Under the superintendence of the Society for the diffusion of useful Knowledge, 1 vol. 4°, Lond. 1833.
Gr . . . **Grunert, J. A.** — Archiv der Mathematik u. Physik, 39 Bde. 8°, Greifswald 1841—62.
Grd. . . **Gradmann, J. J.** — Das gelehrte Schwaben usw., 8°, Ravensberg 1802.
GS . . . The Quarterly Journal of the Geological Society of London, 18 vol. 8°, Lond. 1845—62.
G. St . . **Garçao-Stockler, F.** — Ensajo historico sobre a origem e progressos das Mathematicas em Portugal, 8°, Pariz 1819.
GV . . . **Giovanni, F.** — Notizie historico-critiche intorno la vita e le opere degli scrittori Viniziani, 2 vol. 4°, Venezia 1752—54.
Gz . . . **Gezelius, G.** — Försök till et biographiskt Lexicon öfver namnkunnige och lärde svenske män, 4 Dl. 8°, Stockh. 1778—87.
H . . . . **Hennicke, C. A.** — Beiträge zur Ergänzung u. Berichtigung des Jöcher'schen Gelehrten-Lexicons u. des Meusel'schen Lexicons, 3 Hfte. 8°, Leipz. 1811—12.

HA . . . **Riecke, F. J. P.** — Programm der Hohenheimer Academie für das Jahr 1859. Nachweisungen über Lebensverhältnisse u. Leistungender daselbst von 1818 bis 1859 angestellt gewesenen Lehrer, 8°, Stuttg. 1859.

Hb. . . . **Hauber, E. Ch.** — Beitrag zum Jöcher'schen Lexicon, 8°, Kopenh. u. Leipz. 1753.

HD . . . **Haymann, Ch. J. G.** — Dresden's Schriftsteller u. Künstler usw., 8°, Dresden 1809.

HEP . . = *HFP*.

HFP . . **Haag, Eug. et Em.** — La France protestante ou Vie des protestants français, 9 vol. 8° (A—Z), Par. 1846—59.

Hg. . . . **Haug, B.** — Das gelehrte Würtemberg, 8°, Stuttgart 1790.

HH . . . **Heilbronner, J. C.** — Historia matheseos universalis, 1 vol. 4°, Lipsiae 1742.

Hirsch. . **Hirsching, G.** — Historisch-litterarisches Handbuch berühmter und denkwürdiger Personen, welche im 18. Jahrh. gestorben sind, 7 Bde. 8°, Leip. 1794—1805, nebst Fortsetzung von **J. H. M. Ernesti**, 10 Bde. 8°, Ib. 1806—15.

HL . . . **Bouginé, C. J.** — Handbuch der allgem. Literatur-Geschichte, 5 Bde. 8° nebst Suppl., Zürich 1789—92.

HM . . . **Hauréau, B.** — Histoire littéraire du Maine, 4 vol. 8°, Au Mans 1843—52.

HN . . . **Nicolas, M.** — Histoire littéraire de Nimes et des localités voisines, 3 vol. 8°, Nimes 1854.

HSL. . . **Schröder, H.** — Lexicon der Hamburgischen Schriftsteller bis zur Gegenwart, 3 Bde. 8° (A—K), Hamburg 1851—57.

IF. . . . Institut royal (national) de France, 12°, Année 1820, 21, 23, 26, 28, 36, 51 et 57.

Illustr. Zt. Illustrirte Zeitung usw., 39 Bde. fol., Leipz. 1843—62.

IT . . . . **Inghirami, F.** — Storia della Toscana, 8°, Tom. XII, XIII, et XIV (Biografia degli uomini memorabili Toscani), Firenze 1843—44.

J. . . . . **Jöcher, Ch. G.** — Allgemeines Gelehrten-Lexicon usw., 4 Bde. 4°, Leipz. 1750—51.

Jäck . . **Jäck, H. J.** — Pantheon der Literaten u. Künstler Bambergs usw., 8°, Bamberg 1811, nebst Fortsetzungen, Ib. 1821—25 u. 1844.

Jäger . **Jäger, C.** — Literarisches Freiburg im Breisgau (Erstes Heft vom Gelehrten Baden), 8°, Freiburg 1839.

JF. . . . = *IF*.

JP. . . . **Jelinek, C.** — Das ständisch-polytechnische Institut zu Prag, 8°, Prag 1856.

JT. . . . = *IT*.

JU . . . **Jahn, G. A.** — Wöchentliche Unterhaltungen für Dilettanten u. Freunde der Astronomie, 8°, Jahrg. IX u. X, Halle 1855 u. 1856.

Justi. . **Justi, K. W.** — Grundlage zu einer Hessischen Gelehrten-, Schriftsteller- u. Künstler-Geschichte von 1806 bis 1830, 8°, Marburg 1831.

K . . . . **Karmarsch, K.** — Die höhere Gewerbschule in Hannover, 8°, 2. Aufl., Hannover 1844 — und: Die polytechnische Schule in Hannover, 8°, Ib. 1848, 2. Aufl. 1856.

KB . . . **Kalina von Jätenstein, J. R.** — Nachrichten über Böhmische Schriftsteller usw., 8°, Prag 1818.

KBM . . **Kobolt, A. M.** — Baiersches Gelehrten-Lexicon, 8° Landshut 1795; D° Ergänzungen und Berichtigungen dazu, nebst Nachträgen von **G. M. Gandershofer**, 8°, Ib. 1824.

KD . . . **Kläbe, J. G. A.** — Neuestes gelehrtes Dresden usw., 8°, Leipz. 1796.

KEC . . **Knight, Ch.** — The English Cyclopaedia. — Biography, 6 vol. 4°, London 1856—58.

Kf. . . . **Keferstein, Ch.** — Geognostisches Deutschland, Bd. VI, Weimar 1828.

KL . . . Algemeene Konst- en Letterbode, Jaarg. 1801—5 u. 1819—53, 8°, Haarlem; D° Nieuwe Reeks 8 Dl. 4°, Ib. 1854—61.

KN . . . **Kampen, N. G.** — Geknopte Geschiedenis der Letteren en Wetenschappen in de Nederlanden, 3 Dl. 8°, s'Gravenhaag 1821—26.

Kpp. . . **Koppe, J. Ch.** — Jetztlebendes gelehrtes Mecklenburg, 3 St. 8°, Rostock 1783—84.

Kr. . . . **Krey, J. B.** — Andenken an die Rostocker Gelehrten, 6 St. 8° nebst Anhang, Rostock 1816.

Krey . **Krey, J. B.** — Beiträge zur Mecklenburgischen Kirchen- u. Gelehrten-Geschichte, 2 Bde. 8°, Rost. 1818—21.

KSH . . **Kordes, B.** — Lexicon der jetztlebenden Schleswig-Holstein- u. Eutinischen Schriftsteller, 8°, Schleswig 1797.

Kss . . . **Kesslin, Ch. F.** — Nachricht von Schriftstellern und Künstlern der Grafschaft Wernigerode, 8°, Magdeburg 1856.

KT . . . **Klüpfel, K.** — Geschichte u. Beschreibung der Universität Tübingen, 8°, Tübingen 1849.

L . . . . **Lindner, J. W. S.** — Taschenbuch für Literatur u. Kunst im Königreich Sachsen (A—Z), 2 Bde. 12°, Dresden 1825—28.

LA . . . Liste des Messieurs de l'Académie royale des Sciences depuis 1666 jusqu'en 1733, Amsterdam 1737 (Auch: Histoire de l'Académie roy. des Sciences depuis 1666 jusqu'en 1699, T. II, Paris 1733).

LAD . . **Upcott, W.** — A Biographical Dictionary of the Living Authors of Great Britain and Ireland, 8°, Lond. 1816.

LB . . . **Lalande, J. J.** — Bibliographie astronomique, avec l'Histoire de l'Astro-

nomie depuis 1781 jusqu'à 1802, 1 vol. 4°, Paris 1803.

LBN . . **Lebreton, Th.** — Biographie normande, 3 vol. 8° (A—Z), Rouen 1857—61.

Lbr . . . **Libri, G. B. I. T.** — Histoire des Sciences mathématiques en Italie jusqu'à la fin du XVII[me] siècle, 4 vol. 8°, Paris 1838—41.

LC . . . **Lancetti, V.** — Biografia Cremonense etc., 2 vol. 8°, Milano 1819—20.

LDA . . = *LAD.*

Lf . . . . **Leidenfrost, K. F.**, Historisch-biograph. Handwörterbuch usw., 5 Bde. 8°, Ilmenau 1824—27.

LGO . . **Luca, J. de.** — Das gelehrte Oesterreich, 2 Bde. 8°, Wien 1776—78.

LL . . . **Lombardi, A.** — Storia della Letteratura Italiana nel secolo XVIII, 2 vol. 8°, Modena 1827—28.

LS . . . . **Lübker, D. L., u. Schröder, H.** — Lexicon der Schleswig-Holstein-Lauenburgischen Schriftsteller von 1796 bis 1828 (A—Z), 2 Abth. 8°, Altona 1829 u. 1830; nebst Nachtrag dazu von **H. Schröder**, 8°, Ib. 1831.

L. Sch . **Lutz, M.** — Nekrolog denkwürdiger Schweizer aus dem achtzehnten Jahrhundert usw., 8° Aarau 1812.

L. Sch. II **Lutz, M.** — Moderne Biographien interessanter Männer unserer Zeit, welche sich in der Schweiz ausgezeichnet haben, 8°, Lichtenstieg 1826.

LSH . . = *SLH.*

LSL . . . **Leu, H. J.** — Allgemeines Helvetisch-eidgenössisch oder Schweizerisches Lexicon, 20 Bde. 4°, Zürich 1747—65.

LSLS . . **Holzhalb, H. J.** — Supplement dazu, 6 Bde. 4°, Zürich 1786—95.

LV . . . **Moschini, G.** — Della Letteratura Veneziana, 2 vol. 4°, Venezia 1806.

LW . . . Versuch kurzer Lebensbeschreibungen berühmter Würtemberger, 8°, Stuttgart 1791.

M . . . . **Meusel, J. G.** — Lexikon der von 1750 bis 1800 verstorbenen teutschen Schriftsteller, 15 Bde. 8°, Leipzig 1802—16.

M. II . . **Meusel, J. G.** — Das gelehrte Teutschland, oder Lexikon der jetztlebenden teutschen Schriftsteller (fortgesetzt von **J. W. S. Lindener**), 23 Bde. 8°, Lemgo 1796—1834.

MA . . . Almanach der Königl. Bayerischen Academie der Wissenschaften für die Jahre 1843—55, 12°, München 1843—55.

Maj . . . **Majocchi, G. A.** — Annali di fisica, chimica e scienze accessorie ecc., 28 vol. 8°, Milano 1841—47.

Marx . **Marx, C. M.** — Die physikalische Sammlung des herzogl. Collegii Carolini in Braunschweig, 8°, Braunschweig 1831.

MAS . . = *ASM.*

MB . . . Mittheilungen der naturforschenden Gesellschaft in Bern, Jahrgg. 1843—60, 18 Bde. 8°, Bern 1843—60

MBI . . . **Müller, Diamillo.** — Biografie autografe ed inedite di illustri Italiani di questo secolo, 12°, Torino 1853 (Aus der Nuova Biblioteca popolare).

MCL . . **Molleri, J.** — Cimbria literata, 3 vol. fol., Havniae 1744.

ME . . . Magazin encyclopédique ou Journal des Sciences, des Lettres et des Arts; par **A. L. Millin** etc., 126 vol. 8°, Paris 1795—1815.

MGB . . **Muteau, Ch., et Garnier, J.** — Galerie Bourguignonne (A—Z), 3 vol. 12°, Dijon et Paris 1858—60.

MK . . . Kalender des Montags-Klubbs in Berlin, 8°, Berlin 1849.

Mlg . . . **Meyling, J. M.** — Leben u. Schriften verstorbener, besonders auswärtiger Gelehrten, welche in dem Allgem. Gelehrten-Lexicon theils noch nicht stehen, theils unvollständig beschrieben sind, 8°, Berlin 1756.

MM . . . Monthly Magazine or British Register, 8°, vol. IX—LX, Lond. 1800—25; — und: New Monthly Magazine or Literary Journal, 60 vol. 8°, Lond. 1821—40.

MR . . . **Minieri-Riccio, C.** — Memorie storiche degli scrittori nati del Regno di Napoli, 8°, Napoli 1844.

Mr . . . **Moreri, L.** — Le grand Dictionnaire historique. Nouv. Édit. 10 vol. fol., Paris 1764—72.

Mt . . . . **Montucla, J. E.** — Histoire des Mathématiques, 4 vol. 4° (Die beiden letzten von **J. de Lalande** publicirt), Paris 1799—1802.

MV . . . **Santa-Maria, A. G. di.** — Biblioteca e storia de scrittori Vicentini etc., 2 vol. 4°, Vicenza 1772—82.

Mz . . . **Mazzetti, S.** — Memorie storiche sopra l'Università e l'Istituto delle scienze di Bologna etc., 8°, Bologna 1840.

Mz. R . . **Mazzetti, S.** — Repertorio di tutti i Professori alla Università e al Istituto delle scienze di Bologna, 8°, Bologna 1847.

Mzz . . . **Mazzuchelli, G. M.** — Gli scrittori d'Italia ecc., 2 vol. in 6 pt., fol. (A—Buzz.), Brescia 1753—63.

N . . . . **Voigt, B. F.** — Neuer Nekrolog der Deutschen, Jahrgg. 1823—52, 30 Bde. 8°, Weimar 1825—54.

NA . . . **Meissner, F.** — Naturwissenschaftl. Anzeiger der Allgem. Schweizerischen Gesellschaft für die gesammten Naturwissenschaften, 5 Hfte. 4°, Bern 1818—23.

N. ABG. Druckfehler statt *(ON) (ABG).*

NAS . . = *ASN.*

NB . . . = *BN.*

NBG . . = *NGB.*

NBL . . **Neyen, A.** — Biographie Luxembourgeoise, 2 vol. 4°, Luxemb. 1860—61.

NCB . . **Miorcec de Kerdanet, L. O. M.** — Notices chronologiques sur les écrivains et les artistes de la Bretagne, 8°, Brest 1818.

NFL . . Norsk Forfatter Lexicon, 1814—56, af **J. E. Kraft.** Efter Forfatterens Död ordnet, forŏget, fortsat og udgivet af **Ch. C. A. Lange,** 8° Christiania 1857.

NG . . . = *NGB.*

NGB . . Verzeichniss d. Mitglieder d. Gesellschaft naturforschender Freunde in Berlin, 8°, Berlin 1806.

NGS . . Mitglieder-Verzeichniss der Allgemeinen Schweizerischen Naturforscher-Gesellschaft, 8°, Zürich 1850—51.

Ni . . . . **Niceron, R. P.** — Mémoires pour servir à l'histoire des hommes illustres dans la république des lettres, 44 vol. 12°, Paris 1727—45.

Nic . . . = *Ni.*

NJ . . . . Jaarboek van het K. Nederlandsche Institut van Wetenschappen etc. voor 1847—60, 8°, Amsterd. 1847—60.

NK . . . **Nyerup, R.,** og **Kraft, J. E.** — Almindelige Litteratur-Lexicon for Danmark, Norge og Island (A—Ö), 4°, Kjöbenh. 1820.

NL . . . = *NFL.*

Nll . . . **Nelli, G. C. de.** — Vita e commercio letterario di **Galileo Galilei,** 2 vol. 4°, Losanna 1793.

Nll. F . . **Nelli, G. C. de.** — Saggio di storia letteraria Fiorentina, 4°, Lucca 1759.

NM . . . **Navarrete, M. F.** — Biblioteca maritima espagñola, 2 vol. 8°. Obra póstuma. Madrid 1851.

NN . . . **Navarrete, M. F.** — Disertacion sobre la historia de la Nautica y de las Ciencias matemáticas que han contribuido á su progresos entre los Espagñoles. Obra póstuma. 8°, Madrid 1846.

NO . . . = *ON.*

NR . . . = *RN.*

NS . . . **Nowack, K. G.** — Schlesisches Schriftsteller-Lexicon (lebender des 2. Viertels vom 19. Jahrh.), 6 Hfte. 12°, Breslau 1836—43.

NSF . . **Negri, G.** — Istoria degli scrittori Fiorentini, fol., Ferrara 1722.

NV . . . **Napoli-Signorelli, P.** — Vicende della coltura nelle due Sicilie ecc., Ed. II. 8 vol. 8°, Napoli 1810—11.

Oett. . . . **Oettinger, E. M.** — Bibliographie biographique ou Dictionnaire de 26000 ouvrages, tant anciens que modernes, relatifs à la vie publique et privé des hommes célèbres etc., 8°, Leipz. 1850.

OL . . . **Bermann, M.** — Oesterreichisches biographisches Lexicon, 3 Hfte. 8° (A—Bab.), Wien 1851—52.

OLW . . **Wurzbach, C. v.** — Biographisches Lexicon des Kaiserthums Oesterreich, 5 Bde. 8° (A—Gss), Wien 1856—59.

ON . . . Oesterreichische National-Encyclopädie usw., 6 Bde. 8° (A—Z), Wien 1835—37.

OR . . . = *ON.*

Or . . . . Original-Mittheilungen, meistens von den betreffenden Personen selbst, zum Theil auch von anderen.

Orl . . . **Orlandi, F. P. A.** — Notizie degli scrittori Bolognesi, 4°, Bologna 1714.

Ott . . . **Otto, G. F.** — Lexicon der seit dem 15. Jahrh. verstorbenen u. jetztlebenden Oberlausitzischen Schriftsteller u. Künstler, 3 Bde. nebst Supplementbd., 8° (A—Z), Görlitz 1800—21.

OVA . . Oefversigt af Kongl. Vetenskaps Academien Förhandlingar. Årgang 1844—1861, 18 Dl. 8°, Stockh. 1844 u. ff.

P . . . . **Pütter, J. St.** — Versuch einer academischen Gelehrten-Geschichte von der G.-A.-Universität zu Göttingen, fortgesetzt von **F. Saalfeld** u. **G. H. Oesterley,** 4 Bde. 8°, Göttingen 1820—38.

PAS . . . Proceedings of the American Philosophical Society, 8 vol. 8°, Philadelphia 1848—61.

PB . . . **Le Pique, C. D.** — Statistik der evangelisch-protestantischen Kirchen u. Schulen im Grossherzogthum Baden, nebst Nachträgen, 4 Bde. 8°, Heidelberg 1824—29.

PGS . . Proceedings of the Roy. Geographical Society of London, 6 vol. 8°, London 1857—62.

Ph. Mag. Philosophical Magazine and Journal of Science: 1) New Series by **R. Taylor** and **R. Phillips,** 11 vol. 8°, London 1827—32; 2) Series III by **D. Brewster, R. Taylor** and **R. Phillips,** 37 vol. 8°, Ib. 1832—50; 3) Series IV by **D. Brewster, R. Taylor, R. Phillips, W. Francis** etc., 24 vol. 8°, Ib. 1850—62.

Pisanski **Pisanski, G. Ch.** — Entwurf der preussischen Literär-Geschichte des 17. Jahrhunderts, 1. Bd. 8°, Königsb. 1791; 2. Bd. (von **F. A. Meckelburg**), Ib. 1853.

PL . . . Prospetto delle Letterature dai Membri della Sezione Veneto del Cesareo-Regio Istituto etc., Padova 1821.

Pl . . . . **Pelzel, F. M.** — Abbildungen böhmischer u. mährischer Gelehrten u. Künstler, 4 Bde. 8°, Prag 1773—82.

Plz . . . **Pelzel, F. M.** — Böhmische, Mährische u. Schlesische Gelehrte und Schriftsteller aus dem Orden der Jesuiten, 8°, Prag 1786.

PP . . . **Poggiale, Ch.** — Memorie per la storia letteraria di Piacenza, 2 vol. 4°, Piacenza 1789.

Pq . . . . **Paquot, . . .** — Mémoires pour servir à l'histoire littéraire des 17 provinces des Pays-Bas etc., 3 vol. fol., Louvain 1765—70.

Pr. . . . **Peroni, V.** — Biblioteca Bresciana, 3 vol. 12°, Brescia 1816.
Prgm . . Programme der betreffenden Schulen u. Gymnasien.
PRT . . Series Professorum qui in Academia Rheno-Trajectina publice aut docuerunt, aut etiamnunc docent, 8°, Trajecti ad Rhen. 1861.
PSK . . **Mushacke, E.** — Preussischer Schulkalender, 10 Jahrgg., 16°, Berlin 1852—62.
Pt. K . . St. Petersburger Kalender (erschienen bei d. Acad. d. Wiss.) für 1820 bis 1840, 8°.
Q . . . . **Quérard, J. M.** — La France littéraire etc., 10 vol. 8° (A–Z), Paris 1827—39. Corrections, Additions etc., 1 vol. 8°, Ib. 1854—57.
QC . . . **Quérard, J. M.** — La littérature française contemporaine (continuée par **F. Bourquelot** et **A. Maury,** 6 vol. 8° (A–Z), Paris 1842—57.
Qr . . . Le Quérard, Journal de bibliographie, d'histoire littéraire et biographie française, 2 vol. 8°, Paris 1855—56.
QS . . . = *QC*.
Qt . . . . **Garnier, J. G., et Quetelet, L. A. J.** — Correspondance mathématique et physique, 8 vol. 8°, Gand 1825—35.
RA . . . **Bernoulli, J.** — Recueil pour les astronomes, 4 vol. 8°, Berlin 1771—79.
RB . . . **Rotermund, H. W.** — Lexicon aller gelehrten Bremer, 2 Bde. 8°, Bremen 1818.
RD . . . **Rochas, A.** — Biographie du Dauphiné etc. (A—Y), 2 vol. 8°, Paris 1856—60.
RE . . . Revue encyclopédique etc., 60 vol. 8°, Paris 1819—33.
REP. . . **Marielle, C. P.** — Répertoire de l'École impériale polytechnique etc., 8°, Paris 1855.
RGE . . **Reuss, J. D.** — Das gelehrte England oder Lexicon der jetztlebenden Schriftsteller in Grossbrittannien, Irland u. Nordamerika (1770—96), 2 Bde. 8°, Berlin 1791. — Fortsetzung (1790—1803), 2 Bde. 8°, Ib. 1804.
RH . . . **Rotermund, H. W.** — Das gelehrte Hannover usw. (A—K), 2 Bde. 8°, Bremen 1823.
RN . . . **v. Recke, J. F., u. Napiersky, K. E.** — Allgem. Schriftsteller- u. Gelehrten-Lexicon d. Provinzen Liv-, Esth- u. Curland, 4 Bde. 8°, Mitau 1827—32.
Rothscholz . . **Rothscholz, F.** — Bibliotheca chymica oder Catalogus von chymischen Büchern usw. Neue Aufl. 8°, Nürnberg u. Altorf 1727.
RP . . Recueil des actes de la séance publique de l'Académie Impériale de St. Pétersbourg, Années 1826—51.
RS . . . = *SR*.
S . . . . Biographiskt Lexicon öfver namnkunnige Svenska män (A—Ö), 23 Bde 8°, Upsala och Örebro 1835—52. Supplement, 8°, Lund 1836. — Nye Folge Bd. 1, Örebro 1857—58.
SA. . . . **Schmidt, A. G.** — Anhaltisches Schriftsteller-Lexicon, 8°, Bernburg 1830. — Nachlese dazu, 8°, Dessau 1831.
SAH . . **Sacklén, J. F.** — Sveriges Apotekare-Historia, ifrån Konung **Gustav** I till närvarande Tid, 8°, Nyköping 1833.
SB . . . = *SG* (bei Sokolnicki = *BS*).
SBJ . . . **Sotvellus, N.** — Bibliotheca scriptorum Societatis Jesu etc., fol., Romae 1676.
Sc. . . . **Scriba, H. E.** — Lexicon der Schriftsteller des Grossherzogthums Hessen im 19. Jahrh., 2 Bde. 8°, Darmstadt 1831—43.
Sch . . . **Scheibel, J. E.** — Einleitung zur mathematischen Bücherkenntniss, 19 St. 8°, Breslau 1769—98.
Sch. A . = *Schm. A.*
Scheuchzer . . **Scheuchzer, J. J.** — Bibliotheca scriptorum historiae naturali omnium terrae regionum inservientium, 12°, Tiguri 1716.
Schm. A. **Schmieder, C. Ch.** — Geschichte der Alchemie, 8°, Halle 1832.
Sch. N . **Schlichtegroll, F.** — Nekrolog auf das Jahr 1790 bis 1805, 22 Bde. 12°, Gotha 1791—1806.
Scr . . . = *Sc*.
SG . . . **Senebier, J.** — Histoire littéraire de Genève, 3 vol. 8°, Genève 1786.
SH . . . = *SR*.
Sill. J. . . **Silliman, B.** — The American Journal of Science and Arts, 50 vol. 8°, New Haven 1820—45.
Sill. N. J. **Silliman, B.** sen. et jun., **Dana, Gibbs** etc. — D° New Series, 34 vol. 8°, Ib. 1846—62.
SL . . . **Siegenbeek, M.** — Geschiedenis der Leid'sche Hoogeschool van hare oprigting in 1575 tot 1825, 2 Dl. 8°, Leiden 1832.
SLH. . . **Sacklén, J. F.** — Sveriges Läkare-Historia ifrån Konung **Gustav** I till närvarande Tid; 3 Dl. 8°, Nyköping 1822—24 u. Supplement von **A. H. Wistrand,** 8°, Stockh. 1853.
SNG . . = *NGS*.
Sp. . . . **Spiel, G. H. G.** — Vaterländ. Archiv, 5 Bde. 12°, Celle 1819 — Hannov. 1821; u. Neues Vaterländ. Archiv usw., 22 Bde. 12°, Lüneb. 1822—32.
Spg . . . **Spangenberg, J. Ch. J.** — Handbuch der in Jena seit beinahe 500 Jahren dahingeschiedenen Gelehrten usw., 12°, Jena 1819.
SPP. . . Société Philomatique de Paris. Extraits des Procès-Verbaux des Séances pendant 1860. Liste des anciens Membres depuis 1788, 8°, Paris 1860.
SR. . . . **Shering Rosenhane.** — Anteckningar hörande till Kongl. Vetenskaps Academiens Historia etc., 8°, Stockholm 1811.

SSJ . . . Scriptores provinciae Austriacae Societatis Jesu, collectionis scriptorum ejusdem societatis universae Tomus primus, 4°, Viennae 1855.

St . . . . **Strieder, F. W.** — Hessisches Gelehrten- u. Schriftsteller-Lexicon, 18 Bde. 8°, Marburg 1781—1819.

St. F . . **Guyot de Fère,** . . . — Statisque des lettres et des sciences en France etc. Dictionnaire des hommes de lettres, des savants existant en France, 2 vol. 8°, Paris 1834—35.

St. P . . **Vallauri, T.** — Storia delle università degli studi del Piemonte, 3 vol. 8°, Torino 1845—46.

Str . . . **Stricker, W.** — Die Geschichte der Heilkunde u. der verwandten Wissenschaften in Frankfurt a. M., 8°, Frankf. a. M. 1847.

Stuart **Stuart, R.** — Historical and descriptive anecdotes of Steam Engines and of their Inventors and Improvers, 2 vol. 12°, Lond. 1829.

T . . . . **Tiraboschi, G.** — Storia della Letteratura Italiana. Nuov. Ediz. 9 Tom. in 11 vol. 8°, Firenze 1805—13.

TBN . . **Toselli, J. B.** — Biographie Niçoise, 8°, vol. I, Nice 1860.

TD . . . **Taylor, W. B. S.** — History of the University of Dublin, 8°, London 1845.

Td. . . . **Tiaden, E. J. H.** — Das gelehrte Ostfriesland, 3 Bde. 8°, Aurich 1785—90.

TF . . . **Tengström,** . . . — Chronologiska Förteckningar och Anteckningar öfver Finska Universitetets fordna Procancellerer, samt öfver Faculteternas Medlemmar och Adjuncter, 8°, Helsingfors 1836.

Th. . . . **Thomson, Th.** — History of the Royal Society of London from its institution to the end of the 18th century, 4°, Lond. 1812.

Th. H . . **Thiess, J. O.** — Versuch eines Hamburgischen Gelehrten-Lexicons, 2 Bde. 8°, Hamb. 1783—84.

Ti . . . . = *Tp.*

TM . . . **Tiraboschi, G.** — Biblioteca Modenese o Notizie della vita e delle opere degli scrittori natii degli stati del Duca di Modena, 6 vol. 4°, Modena 1781—86.

TN . . . **Tiraboschi, G.** — Notizie biografiche in continuazione della Biblioteca Modonese, 5 vol. 4°, Reggio 1833—37.

Tp. . . . **Tipaldo, E. de.** — Biografia degli Italiani illustri del secolo XVIII e de Contemporanei, 10 vol. 8°, Venezia 1834—45.

Tq. . . . **Terquem, O.** — Bulletin de bibliographie, d'histoire et de biographie mathématiques, 7 vol. 8°, Paris 1855—61.

TS . . . **Tola, P.** — Dizionario biografico degli uomini illustri di Sardegna, 3 vol. 8°, Torino 1837—38.

TSN . . **Tafuri, G. B.** — Istoria degli scrittori nati nel Regno di Napoli, 9 vol. 12°, Napoli 1744—70.

TW. . . **Te-Water, J. G.** — Narratio de rebus Academiae Lugduno-Batavae saeculo XVIII etc., 8°, Lugd. Bat. 1802.

Tz. . . . **Targioni-Tozzetti, G.** — Notizie sugli aggrandimenti delle Scienze fisiche accaduti in Toscana nel corso di anni LX del secolo XVII, 3 vol. in 4 pt. 4°, Firenze 1780.

Uhde . **Uhde, A.** — Die höhere technische Lehranstalt oder die technische Abtheilung des herzogl. Collegii Carolini zu Braunschweig, 8°, Braunschweig 1836.

UL . . . Grosses vollständiges Universal-Lexicon aller Wissenschaften u. Künste usw.; von **J. H. Zedler** u. A., 64 Bde. fol., Halle 1733—50.

UZ . . . Unsere Zeit. Jahrbuch zum Conversations-Lexicon, 8°, Bd. I—V, Leipz. 1857—61.

VAH . . Kongl. Vetenskaps-Academiens Handlingar, 116 Dl. 8°, Stockh. 1739—1854.

VB . . . **Vaerini, L. F. B.** — Gli scrittori di Bergamo etc., vol. I (A—B), 4°, Bergamo 1788.

VCG . . **Villarosa,** Marchese di. — Notizie di alcuni cavalieri del sacro Ordine Gerosolomitano etc., 8°, Nap. 1841.

VD . . . **Vapereau, G.** — Dictionnaire universel des Contemporains, 8°, Paris 1858. — Supplément, 8°, Ib. 1859.

VGS . . = *VSG.*

VI. . . . **Fabronio, A.** — Vitae Italorum doctrina excellentium etc., 20 vol. 8°, Pisis 1778—1805.

VJ. . . . = *VI.*

VP . . . **Vedova, G.** — Biografia degli scrittori Padovani, 2 vol. 8°, Pad. 1832—36.

VPg. . . **Vermiglioli, G. B.** — Biografia degli scrittori Perugini etc., 2 vol. 4°, Perugia 1829.

VS . . . Verzeichniss aller akademischen Professoren zu Salzburg usw., 8°, Salzburg 1813.

VSG . . Verhandlungen der Schweizerischen Gesellschaft für die gesammten Naturwissenschaften (Zum Theil auch unter d. Titel: Actes de la Société Helvétique des sciences naturelles), 8°, 13. bis 38. Versammlung, Zürich u. a. O. 1827—53.

VSH . . = *VSG.*

W. . . . **Worm, J.** — Forsög til et Lexicon over Danske, Norske og Islandske laerde Maend etc. (A—Ö), 3 vol. 8°, Helsingoer 1771—84.

WA . . Almanach der k. k. Academie der Wissenschaften zu Wien, Jahrg. 1851—61, 11 Bde. 12°, Wien.

WB. . . **Watt, R.** — Bibliotheca Britannica or A general Index to British and Foreign Literature, 4 vol. 4°, Edinburgh 1824.

WBA. . = *BWA.*

WCO. . **Wurzbach, C.** — Bibliographisches Central-Organ d. Oesterreichischen Kaiserstaats, 4°, Wien 1857 u. ff.
Wd . . . **Weidler, J. F.** — Historia Astronomiae s. De ortu et progressu Astronomiae, 4°, Viteb. 1741.
WGA. . **Wüstenfeld, F.** — Geschichte der arabischen Aerzte u. Naturforscher, 8°, Göttingen 1840.
WN. . . **Will, G. A.** — Nürnbergisches Gelehrten-Lexicon, nebst Supplement von **C. C. Nopitsch**, 8 Bde. 4°, Nürnb. u. Altorf 1755—58 u. 1802—8.
WO. . . = *AO*.
Wolf . **Wolf, R.** — Biographien zur Kulturgeschichte der Schweiz, 4 Bde. 8°, Zürich 1858—62.
WS. . . **Weiz, F. A.** — Das gelehrte Sachsen usw., 8°, Leipz. 1780.
WSt . . **Winkleren, J. B. v.** — Biographische u. literärische Nachrichten von den Schriftstellern u. Künstlern, welche im Herzogth. Steyermark geboren sind, 8°, Grätz 1810.
WU. . . **Weyermann, A.** — Nachrichten von Gelehrten u. Künstlern aus Ulm, 8°, Ulm 1798 — nebst Fortsetzung: Neue historische, biographische u. artistische Nachrichten von Gelehrten u. Künstlern aus Ulm, 8°, Ib. 1829.
Z . . . . **Zambrini, F.** — Cenni biografici intorno ai letterati illustri Italiani, 8°, Faenza 1837.
ZA . . . Zeitschrift für Astronomie usw. von **B. A. v. Lindenau** u. **J. G. F. v. Bohnenberger**, 6 Bde. 8°, Tüb. 1816—18.
ZC. . . . **Zach, F. X. v.** — Monatliche Correspondenz zur Beförderung d. Erd- u. Himmelskunde, 28 Bde. 8°, Gotha 1800—13.
ZCA . . **Zach, F. X. v.** — Correspondance astronomique, géographique, hydrographique et statistique, 13 vol. 8°, Génès 1818—25.
ZN . . . **Möller, C. F.** — Verzeichniss der in Zeitz u. Naumburg gebornen Künstler, Gelehrten u. Schriftsteller, 8°, Zeitz 1805.
ZNG . . **Siegfried, J. J.** — Die wichtigsten Momente aus d. Geschichte d. naturforschenden Gesellschaft in Zurich, 4°, Zürich 1846.
ZOG . . Zeitschrift für die österreichischen Gymnasien, von **J. G. Seidl**, **H. Bonitz** u. **J. Mozart**, 14 Bde. 8°, Wien 1850—63.
Zt. . . . Zeitungs-Nachrichten.
Ztg . . . Zeitgenossen, Reihe I, 6 Bde. 8°, Leipz. 1816—21; Reihe II, 6 Bde. 8°, Ib. 1821—27; Reihe III, 6 Bde. 8°, Ib. 1829—41.
ZUJ. . . = *ZVJ*.
ZVJ. . . **Zeumer, J. C.** — Vita professorum Jenensium, 12°, Jenae 1711.

Druck von Breitkopf und Härtel in Leipzig.

mehrt von K. B. Mollweide. Verbessert u. vermehrt von G. A. Jahn. 16°. geh. 15 Ngr.

Reichenbach (K.), Das Kreosot, in chem., phys. u. medicin. Beziehung. 2. mit Nachträgen u. Zusätzen von Schweigger-Seidel vermehrte Ausgabe. gr. 8°. geh. 2 Thlr.

Saxtorph (F.), Electricitätslehre. Auf Erfahrung u. Versuche gegründet, u. mit d. bekanntesten Hypothesen verglichen. Aus d. Dänischen von Boëtius Faugel. 2 Thle. gr. 8°. 4 Thlr. 15 Ngr.

Schlagintweit (H. u. A.), Untersuchungen über d. physical. Geographie d. Alpen in ihren Beziehungen zu d. Phänomenen der Gletscher, der Geologie, Mineralogie u. Pflanzengeographie. Mit Holzschnitten, Tafeln u. Karten. Imp.-8°. cart. 12 Thlr.

Schmidt (J. F. J.), Der Mond. Ein Ueberblick über d. gegenwärtigen Umfang u. Standpunkt unserer Kenntnisse von d. Oberflächengestaltung u. Physik dieses Weltkörpers. Mit farbigen Steindrucktafeln u. mehreren in d. Text gedruckten Holzschnitten. gr. 8°. geh. 1 Thlr. 15 Ngr.

Vieth (G. U. A.), Anfangsgründe d. Mathematik. 4 Thle. in 6 Abthlgen. (zum Theil in mehreren Auflagen erschienen) u. Anhang: Kurze Anleitung zur Differentialrechnung. 8°. 9 Thlr. 21 Ngr.

—— Anfangsgründe der Naturlehre. 6. Aufl. Nach dem Tode d. Verfassers bearbeitet von J. Götz. Mit 142 in d. Text gedruckten Holzschnitten. gr. 8°. 1 Thlr.

—— Physikalischer Kinderfreund. 10 Bdchn. mit Kupfertafeln, Vignetten u. Planisphäre. 8°. 8 Thlr. 3 Ngr.

Weber (H.), Ueber d. Bestimmung d. galvan. Widerstandes d. Metalldrähte aus ihrer Erwärmung durch d. galvan. Strom nach absolutem Maasse. Mit 2 Steindrucktafeln. gr. 4°. geh. 12 Ngr.

Weber (W.), Leges oscillationis oriundae si duo corpora diversa celeritate oscillantia ita conjunguntur ut oscillare non possint nisi simul et synchronice, exemplo illustratae tuborum linguatorum. 4° maj. 15 Ngr.

Wolff (E. Th.), Die chem. Forschungen auf d. Gebiete d. Agricultur u. Pflanzenphysiologie. Ein Supplementbd. für d. Lehrbücher d. Agriculturchemie, physiolog. Chemie u. d. rationellen Landwirthschaft. gr. 8°. geh. 2 Thlr. 15 Ngr.

Wurzer (F.), Handbuch d. populären Chemie, zum Gebrauche bei Vorlesungen u. zur Selbstbelehrung. 4. Aufl. gr. 8°. 2 Thlr.

Zeitschriften.

Annalen der Physik und Chemie. Herausgegeben zu Berlin von J. C. Poggendorff. gr. 8°. geh. Preis jeden Jahrgangs zu 3 Bdn. oder 12 Hftn. 9 Thlr. 10 Ngr.

Diese Annalen erscheinen regelmässig seit 1824 (bisher 120 Bände, und ausserdem 4 Ergänzungs- und 2 Registerbände) und bilden mit den voraufgegangenen, im nämlichen Verlage herausgekommenen Zeitschriften:

Journal der Physik. Herausgegeben von F. A. C. Gren. 8 Bde. 8°. 1790–94.

Neues Journal der Physik von F. A. C. Gren. 4 Bde. 8°. 1795–98 (nebst Register zu beiden von Karsten. 8°. 1800).

Annalen der Physik. Herausgegeben von L. W. Gilbert. 76 Bde. 8°. 1799–1824 (nebst Register von Müller. 8°. 1826).

eine ununterbrochene Reihenfolge.

Journal für praktische Chemie. Herausgegeben von O. L. Erdmann (unter successiver Mitwirkung von F. W. Schweigger-Seidel, R. F. Marchand und G. Werther). gr. 8°. geh. Preis jeden Jahrgangs zu 3 Bdn. oder 24 Hftn. 8 Thlr.

Dieses Journal erscheint regelmässig seit 1834 (bisher 90 Bände nebst 2 Registerbänden) und bildet mit dem voraufgegangenen, im nämlichen Verlage herausgekommenen

Journal für technische und ökonomische Chemie. Herausgegeben von O. L. Erdmann. 18 Bde. gr. 8°. 1828–1833 (nebst Registerbd. gr. 8°. 1837)

eine fortlaufende Reihenfolge.



